

****

**схема теплоснабжения**

**муниципального образования городской округ город Сургут на период до 2035 года**

*(актуализация на 2020 год)*

**Обосновывающие материалы**

**Книга 17. Реестр проектов схемы теплоснабжения**

**Заказчик:**

Муниципальное казенное учреждение «Дирекция дорожно-транспортного и жилищно-коммунального комплекса»

**Исполнитель**: ООО «ЛЕКС-Консалтинг»

**Основание:** муниципальный контракт № 09-ГХ от 09.04.2019

**Представитель исполнителя:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.П. Сандалов

М.П.

**г. Тюмень, 2019**

**Содержание**

17Глава 17 "Реестр проектов схемы теплоснабжения" 4

17.1 Часть 1. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции или техническому перевооружению источников тепловой энергии 4

17.2 Часть 2. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и сооружений на них 4

17.3 Часть 3. Перечень мероприятий, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения 113

**Список таблиц**

Таблица 17.1 - Перечень мероприятий по строительству, реконструкции или техническому перевооружению источников тепловой энергии 4

Таблица 17.2 - Перечень мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и сооружений на них 7

# Глава 17 "Реестр проектов схемы теплоснабжения"

## Часть 1. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции или техническому перевооружению источников тепловой энергии

Перечень мероприятий по строительству, реконструкции или техническому перевооружению источников тепловой энергии приведен в таблице 17.1.

## Часть 2. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и сооружений на них

Перечень мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и сооружений на них приведен в таблице 17.1.

**Таблица 17.1 –** Перечень потребителей получающих горячую воду по открытой схеме ГВС

| **№** | **Наименование мероприятий** | **Обозначение необходимости** | **Основные технические характеристики** | | | | **Год начала реализации мероприятия** | **Год окончания мероприятия** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.** | **Ед. изм.** | **Значения показателя** | |
| **До реализации мероприятия** | **После реализации мероприятия** |
| Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов системы централизованного теплоснабжения в целях подключения потребителей | | | | | | | | |
| 1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей | | | | | | | | |
| 1 | Проектирование тепловых сетей до объекта "Общеобразовательная школа на 1200 учащихся " | Обеспечение подключения новых потребителей с нагрузкой 0,78 Гкал/ч. |  |  | 0 | 2Ду100 L=160, 2Ду50 L=65, 2Ду80 L=68, 2Ду125 L=46 | 2021 | 2021 |
| 2 | Строительство тепловых сетей до объекта "Общеобразовательная школа на 1200 учащихся " | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 2022 | 2022 |
| 3 | Проектирование тепловых сетей до объекта " Общеобразовательная школа на 990 учащихся" | Обеспечение подключения новых потребителей с нагрузкой 2,93 Гкал/ч. |  |  | 0 | 2Ду400 L=399, 2Ду200 L=741, 2Ду125 L=42 | 2024 | 2024 |
| 4 | Строительство тепловых сетей до объекта " Общеобразовательная школа на 990 учащихся" | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 2025 | 2026 |
| 5 | Проектирование тепловых сетей до объекта " Общеобразовательная школа на 150 учащихся" | Обеспечение подключения новых потребителей с нагрузкой 3,22 Гкал/ч. |  |  | 0 | 2Ду250 L=115, 2Ду200 L=140, 2Ду150 L=71 | 2030 | 2030 |
| 6 | Строительство тепловых сетей до объекта " Общеобразовательная школа на 150 учащихся" | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 2034 | 2035 |
| 7 | Проектирование тепловых сетей до комплекса "Школа детский сад" на 200/200 мест" | Обеспечение подключения новых потребителей с нагрузкой 0,12 Гкал/ч. |  |  | 0 | 2Ду50 L=73 | 2025 | 2025 |
| 8 | Строительство тепловых сетей до комплекса "Школа детский сад" на 200/200 мест" | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 2026 | 2027 |
| 9 | Проектирование тепловых сетей в районе п. Юность , с установкой КРП | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  | 0 | 2Ду50 L=350  12092 | 2020 | 2020 |
| 10 | Строительство тепловых сетей в районе п. Юность, с установкой КРП (3 шт) | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 2021 | 2035 |
| 11 | Проектирование сетей горячего водоснабжения в районе п. Таежный | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией на нужды ГВС. |  |  | 0 | 2Ду150 L=494 | 2022 | 2022 |
| 12 | Строительство сетей горячего водоснабжения в районе п. Таежный | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 2023 | 2023 |
| 13 | Строительство распределительных тепловых сетей от УТ-5.2 проект. до границы земельного участка СОШ№1 на 1500 учащихся в мкр.30 | Подключение объекта соцкультбыта СОШ№1 на 1500 учащихся | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 0 | 2Ду125 L=50 | 2027 | 2027 |
| 14 | Строительство распределительных тепловых сетей от УТ-5.2 проект. до границы земельного участка СОШ№2 на 1500 учащихся в мкр.30 | Подключение объекта соцкультбыта СОШ№2 на 1500 учащихся | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 0 | 2Ду125 L=16 | 2024 | 2024 |
| 15 | Строительство распределительных тепловых сетей от ТК-48-9 до границы земельного участка СОШ на 900 учащихся в мкр.16А | Подключение объекта соцкультбыта СОШ на 900 учащихся | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 0 | 2Ду65-150 L=14 | 2027 | 2027 |
| 16 | Строительство распределительных тепловых сетей от ТК-97-2 (УТ-2) до границы земельного участка СОШ на 1500 учащихся в мкр.24 | Подключение объекта соцкультбыта СОШ на 1500 учащихся | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 0 | 2Ду65-150 L=80 | 2024 | 2024 |
| 17 | Строительство распределительных тепловых сетей от ТК-5 до границы земельного участка СОШ в мкр.31Б на 990 учащихся | Подключение объекта соцкультбыта СОШ на 990 учащихся | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 0 | 2Ду100 L=40 | 2022 | 2022 |
| 18 | Строительство распределительных тепловых сетей от УТ-2-УТ-3-УТ-4-УТ-5 до границы земельного участка СОШ на 1500 учащихся в мкр.27А | Подключение объекта соцкультбыта СОШ на 1500 учащихся | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 0 | 2Ду150-300 L=344 | 2028 | 2028 |
| 19 | Строительство распределительных тепловых сетей от ЦТП-57 до границы земельного участка СОШ№4 в мкр.28. Блок 2 на 900 учащихся | Подключение объекта соцкультбыта СОШ №4. Блок 2 на 700 учащихся | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 0 | 2Ду50-150 L=160 | 2028 | 2028 |
| 20 | Строительство распределительных тепловых сетей от ТК-95-6 до границы земельного участка СОШ на 1500 учащихся в мкр.5А | Подключение объекта соцкультбыта СОШ на 1500 учащихся | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 0 | 2Ду76-100 L=60 | 2022 | 2022 |
| 21 | Строительство распределительных тепловых сетей от УТ-9 до границы земельного участка СОШ на 1500 учащихся в мкр.34 | Подключение объекта соцкультбыта СОШ на 1500 учащихся | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 0 | 2Ду125 L=24 | 2021 | 2021 |
| 22 | Строительство распределительных тепловых сетей от ТК-21\* до границы земельного участка школы-детский сад в мкр.21-22 | Подключение объекта соцкультбыта школы-детского сада | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 0 | 2Ду100 L=30 | 2028 | 2028 |
| 23 | Строительство магистральных тепловых сетей от проект. УТ-1 (на магистральных сетях по проспекту Комсомольский) до границы земельного участка в мкр.21-22 | Подключение объектов ЖК | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 0 | 2Ду200 L=440 | 2024 | 2024 |
| 24 | Строительство магистральных тепловых сетей от УТ-2 до границы земельного участка в мкр.20А | Подключение объектов ЖК | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 0 | 2Ду250 L=63 | 2023 | 2023 |
| 25 | Строительство магистральных тепловых сетей от 9ТК2-6 до границы земельного участка в мкр.30А | Подключение объектов ЖК | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 0 | 2Ду250 L=195 | 2023 | 2023 |
| 26 | Строительство участка тепловой сети 5ТК4Б-3ТК-24 | С целью переключения тепловой нагрузки ЦТП БУ СОКБ и ЦТП-72 с Котельной №3 на СГРЭС-1-ПКТС для компенсации перспективного дефицита тепловой мощности Котельной №3. Для котельной № 3 СГМУП «ГТС» с целью компенсации перспективного дефицита тепловых мощностей предусматривается перевод нагрузок в объёме до 16,311 Гкал/ч (ЦТП БУ СОКБ и ЦТП-72) на зону теплоснабжения СГРЭС-1-ПКТС (после выполнения мероприятий по реконструкции теплосетевого тракта ПКТС). Для этого потребуется строительство нового участка тепловой сети от тепловой камеры 5ТК-4Б по ул. Энергетиков до новой тепловой камеры 3ТК-24 (проект) по пр. Ленина. Так же будет обеспечена возможность в аварийных режимах поставок тепловой энергии потребителям 1 категории от котельной №3 | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 0 | 2Ду300 L=523 | 2021 | 2022 |
| 27 | Строительство III тепловывода от СГРЭС-1 и пиковой котельной 120 Гкал/ч, в том числе проектные работы до точки разветления в районе мкр. 31В | Использование резерва мощности ГРЭС-1 за счет увеличения пропускной способности тепловых сетей. Обеспечение подключения новых потребителей потребителей в центре г. Сургут до микрорайона 18 | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 0 | 2Ду1000 L=4067 м | 2020 | 2023 |
| 28 | Строительство III тепловывода от СГРЭС-1 и пиковой котельной 120 Гкал/ч, в том числе проектные работы, от точки разветления в районе мкр 31В до центрального района г. Сургут с прохождением трассы через район поймы реки Обь | Обеспечение подключения новых потребителей в Южном и Юго-Западном жилом районе | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 0 | 2Ду800 L=9320 м | 2020 | 2023 |
| 29 | Строительство тепловой сети "Тепломагистраль от ТК-4 в КК36 до УТ-3 мкр. 41" | Обеспечение подключения новых потребителей в Западном жилом районе. Строительство новой закольцовывающей тепловой сети 2Ду 400 мм позволяет: - обеспечить требуемый располагаемый напор в тепловой камере ТК-4 равный dP=(P1-P2)=(7,5-5,8)=1,7 кгс/см2; - обеспечить расчетное теплоснабжение существующих и перспективных потребителей в мкр. 35, 35а, 36, 38, 42; - создать условия для включения в работу новой перекачивающей насосной станции (ПНС) | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 0 | 2Ду400 L=1090 | 2020 | 2020 |
| 30 | Строительство тепловых сетей районе 35 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2020 | 2027 |
| 31 | Строительство тепловых сетей районе 38 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2023 | 2027 |
| 32 | Строительство тепловых сетей районе 41 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2020 | 2027 |
| 33 | Строительство тепловых сетей районе 42 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2020 | 2032 |
| 34 | Строительство тепловых сетей районе 43 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2027 | 2027 |
| 35 | Строительство тепловых сетей районе 1 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2020 | 2032 |
| 36 | Строительство тепловых сетей районе 2 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2020 | 2035 |
| 37 | Строительство тепловых сетей районе 4 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2022 | 2027 |
| 38 | Строительство тепловых сетей районе 8 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2020 | 2020 |
| 39 | Строительство тепловых сетей районе 19 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2024 | 2035 |
| 40 | Строительство тепловых сетей районе 24 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2020 | 2035 |
| 41 | Строительство тепловых сетей районе 37 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2020 | 2035 |
| 42 | Строительство тепловых сетей районе 11А | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2020 | 2027 |
| 43 | Строительство тепловых сетей районе 16А | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2021 | 2027 |
| 44 | Строительство тепловых сетей районе 20А | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2020 | 2035 |
| 45 | Строительство тепловых сетей районе 27А | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2020 | 2035 |
| 46 | Строительство тепловых сетей районе 29Б | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2035 | 2035 |
| 47 | Строительство тепловых сетей районе 30Б | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2021 | 2032 |
| 48 | Строительство тепловых сетей районе 31А | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2020 | 2027 |
| 49 | Строительство тепловых сетей районе X | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2024 | 2035 |
| 50 | Строительство тепловых сетей районе XXII | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2029 | 2035 |
| 51 | Строительство тепловых сетей районе Барсово | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2020 | 2021 |
| 52 | Строительство тепловых сетей районе КК2А | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2020 | 2035 |
| 53 | Строительство тепловых сетей районе ПСО-34 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2024 | 2035 |
| 54 | Строительство тепловых сетей Центральном жилом районе | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2020 | 2035 |
| 55 | Строительство тепловых сетей районе ЦПЛ1 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2020 | 2035 |
| 56 | Строительство тепловых сетей районе Ядро центра | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2020 | 2028 |
| 57 | Строительство тепловых сетей районе ЗП1 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2029 | 2035 |
| 58 | Строительство тепловых сетей районе п.Лунный | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2020 | 2020 |
| 59 | Строительство тепловых сетей районе пос. Снежный | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2021 | 2021 |
| 60 | Строительство тепловых сетей районе ЮПЛ1 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2021 | 2035 |
| 61 | Строительство тепловых сетей районе 43 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2024 | 2035 |
| 62 | Строительство тепловых сетей районе 50 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2027 | 2027 |
| 63 | Строительство тепловых сетей районе 51 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2021 | 2032 |
| 64 | Строительство тепловых сетей районе 30А | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2020 | 2035 |
| 65 | Строительство тепловых сетей районе 31Б | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2020 | 2035 |
| 66 | Строительство тепловых сетей районе 31В | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2024 | 2035 |
| 67 | Строительство тепловых сетей районе 35А | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2020 | 2035 |
| 68 | Строительство тепловых сетей районе КК П-4 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2035 | 2035 |
| 69 | Строительство тепловых сетей районе КК 36 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2020 | 2027 |
| 70 | Строительство тепловых сетей районе П-2 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2028 | 2035 |
| 71 | Строительство тепловых сетей районе П-4 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2028 | 2028 |
| 72 | Строительство тепловых сетей районе П-7 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2028 | 2035 |
| 73 | Строительство тепловых сетей районе П-9 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2022 | 2027 |
| 74 | Строительство тепловых сетей районе Пойма-2 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2024 | 2035 |
| 75 | Строительство тепловых сетей районе Пойма-4 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2021 | 2035 |
| 76 | Строительство тепловых сетей районе ЦЖ2 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2020 | 2035 |
| 1.2. Строительство иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей | | | | | | | | |
| 1 | Строительство новой подкачивающей насосной станции ПНС-2, включая актуализацию проекта | Обеспечение подключения новых потребителей в Восточном жилом районе. Для режима в точке излома температурного графика при Тн.в.=- 4,2°С и максимальном часовом расходе на ГВС для существующего гидравлического режима зоны теплоснабжения "СГРЭС-2 – ВЖР" характерно налиичие для значительной части потребителей, располо-женных в Восточном жилом районе, давлений в обрат-ных трубопроводах систем отопления, близких к предельно допустимым по условию механической прочности отопительных приборов (Р2=6,0 кгс/см2), что ограничивает дальнейшее подключение перспективных нагрузок. Понизить давления в обратных трубопроводах на вв-дах у потребителей в Восточном жилом районе путем загрузки насосов, установленных в существующей перекачивающей насосной станции ПНС-1 (в районе кольца ГРЭС), невозможно, т.к. давление обратной сетевой воды во всасывающих патрубках насосов ПН-1…ПН-4 типа СЭ1250-70-11 будет ниже допустимого кавитационного запаса (NPSH = 7,5 м). | производительность | т/ч |  | 6000 | 2020 | 2023 |
| 2 | Строительство Пиковой Котельной установленной мощностью 120 Гкал/ч на 3-й тепловывод СГРЭС-1, в том числе проектные работы | Обеспечение тепловой энергией перспективных потребителей, поддержание требуемого температурного режима | мощность | Гкал/ч | 0 | 120 | 2021 | 2023 |
| 3 | Строительство Котельной П-10 установленной мощностью 46Гкал/ч, в том числе проектные работы | Обеспечение тепловой энергией перспективных потребителей | мощность | Гкал/ч | 0 | 46 | 2023 | 2025 |
| 4 | Строительство котельной БМК-45, в том числе проектные работы | Обеспечение тепловой энергией потребителей 39 мкр. | мощность | Гкал/ч | 0 | 30 | 2020 | 2022 |
| 5 | Строительство блочно-модульной котельной 48 мкр.,в том числе проектные работы | Обеспечение тепловой энергией потребителей 48 мкр. (3 Гкал/ч) | мощность | Гкал/ч | 0 | 3 | 2023 | 2024 |
| 6 | Строительство Котельная кв. П-12, в том числе проектные работы | Обеспечение тепловой энергией потребителей мкр.П-12 - (1,1 Гкал/ч) | мощность | Гкал/ч | 0 | 1,1 | 2027 | 2027 |
| 7 | Строительство Котельной №15 кв. П-9., в том числе проектные работы | Обеспечение тепловой энергией потребителей района П-9 - (4.5 Гкал/ч) | мощность | Гкал/ч | 0 | 4,5 | 2022 | 2023 |
| 8 | Строительство Котельной мкр.51.,в том числе проектные работы. | Обеспечение тепловой энергией потребителей 51 мкр. - (30Гкал/ч) | мощность | Гкал/ч | 0 | 30 | 2023 | 2024 |
| 9 | Строительство Котельной мкр. СЗП1, в том числе проектные работы | Обеспечение тепловой энергией потребителей мкр. СЗП1 - (69Гкал/ч) | мощность | Гкал/ч | 0 | 69 | 2028 | 2028 |
| 10 | Строительство Котельной п. Снежный, в том числе проектные работы | Обеспечение тепловой энергией потребителей п. Снежный - (1,2 Гкал/ч) | мощность | Гкал/ч | 0 | 1,2 | 2020 | 2021 |
| 11 | Строительство Котельной ЦЖ-1,1, в том числе проектные работы | Обеспечение тепловой энергией потребителей Центрального жилого района - (24 Гкал/ч) | мощность | Гкал/ч | 0 | 24 | 2022 | 2023 |
| 12 | Строительство Котельной производственно-торгового комплекса в кв. П-10, в том числе проектные работы | Обеспечение тепловой энергией потребителей производственно-торгового комплекса - (2,7 Гкал/ч) | мощность | Гкал/ч | 0 | 2,7 | 2026 | 2027 |
| 13 | Строительство КРП в мкр. 1 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2020 |
| 14 | Строительство КРП-2 в мкр. 20А | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2023 |
| 15 | Строительство КРП-4 в мкр. 30А | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2021 |
| 16 | Строительство КРП в мкр. Пойма-1 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2020 |
| 17 | Строительство КРП в мкр. Пойма-5 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2023 |
| 18 | Строительство КРП в мкр. Пойма-4 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2024 |
| 19 | Строительство КРП-304 в мкр. 24 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2020 |
| 20 | Строительство КРП в мкр. 30Б | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2021 |
| 21 | Строительство БПТП-1 в мкр. 30 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2020 |
| 22 | Строительство БПТП-2 в мкр. 30А | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2020 |
| 23 | Строительство КРП 73 в мкр. 30 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2023 | 2023 |
| 24 | Строительство КРП в мкр. 31Б | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2020 | 2020 |
| 25 | Строительство КРП в мкр. 19 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2028 | 2028 |
| 26 | Строительство КРП в мкр. 37 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2023 | 2023 |
| 27 | Строительство ЦТП в п. Медвежий угол | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2022 | 2022 |
| 28 | Строительство КРП в п. Юность | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2028 | 2028 |
| 29 | Строительство КРП в п. Юность | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2029 | 2029 |
| 30 | Строительство КРП в п. Юность | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2031 | 2031 |
| 31 | Строительство КРП в мкр. Пойма-3 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2025 | 2025 |
| 32 | Строительство КРП в мкр. Пойма-2 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2023 | 2023 |
| 33 | Строительство КРП в мкр. П-7 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2028 | 2028 |
| 34 | Строительство КРП в мкр. П-8 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2023 | 2023 |
| 35 | Строительство КРП в мкр. 44 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2023 | 2023 |
| 36 | Строительство КРП в мкр. 50 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2023 | 2023 |
| 37 | Строительство КРП в мкр. 35А | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2020 |
| 38 | Строительство КРП в мкр. 43 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2021 | 2021 |
| 1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей | | | | | | | | |
| 1 | Проектные работы по реконструкции тепловых сетей п. Таежный | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  | 2Ду100 L=176,95 | 2Ду200 L=176,95 | 2022 | 2022 |
| 2 | Реконструкция тепловых сетей п. Таежный | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 2023 | 2023 |
| 3 | Реконструкия тепловых сетей СГРЭС-2- ВЖР, в том числе проектные работы. | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 2Ду800 L=1753 | 2Ду1000 L=1753 | 2020 | 2023 |
| 1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей | | | | | | | | |
| 1 | Проектные работы по реконструкции котельной п. Таежный | Обеспечение тепловой энергией на нужды отопления и ГВС существующих потребителей с нагрузкой на теплоснабжение 2,621 Гкал/ч и перспективных потребителей с нагрузкой на теплоснабжение 0,362 Гкал/ч. и ГВС 0,224 Гкал/ч. Установка оборудования системы ГВС в котельной; реконструкция станции ХВО; выполнение мероприятий по доведедению до установленной мощности. |  |  |  |  | 2020 | 2020 |
| 2 | Реконструкция котельной п. Таежный | нагрузка | Гкал/час | 4,62 | 5,159 | 2021 | 2022 |
| 3 | Реконструкция котельной №1 с увеличением установленной мощности до 37 Гкал/ч | Повышение эффективности и надежности работы котельной | нагрузка | Гкал/ч | 16 | 37 | 2030 | 2030 |
| 4 | Реконструкция котельной К-45 (2 очередь) для теплоснабжения мкр. 38, 39 | Обеспечения подключения перспективных тепловых нагрузок потребителей Западного жилого района | нагрузка | Гкал/ч | 60 | 100 | 2020 | 2021 |
| Всего по группе 1 | | | | | | | | |
| Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых потребителей | | | | | | | | |
| 2.1. Строительство новых тепловых сетей | | | | | | | | |
| 1 | Строительство участка тепловой сети 3ТК22 до 3ТК23г | Для повышения надежности теплоснабжения мкр.18-19-20. | диаметр, протяженность | мм, п.м. | 0 | 2Ду150, L=80 | 2020 | 2020 |
| 2 | Строительство резервирующей перемычки РП-1 между тепломагистралями "ГРЭС-1-ПКТС" и "ГРЭС-2-Промзона" с выполнением проекта | Обеспечение взаимного резервирования теплоисточников ГРЭС-1 и ГРЭС-2 | диаметр, протяженность | мм, п.м. | 0 | 2Ду300 L=110 | 2020 | 2021 |
| 3 | Строительство резервирующей перемычки РП-2 между тепломагистралями "ГРЭС-2-ВЖР" и "ГРЭС-2-Промзона" с выполнением проекта | Взаимное резервирование зон тепловых сетей "ГРЭС-2-ВЖР" и "ГРЭС-2-Промзона" | диаметр, протяженность | мм, п.м. | 0 | 2Ду800 L=140 | 2022 | 2023 |
| 4 | Строительство тепловых сетей ГВС в п. Таежный до двух капитальных 5 этажных дома (МКД) общей длиной 850 м диаметром 100 мм от котельной | Закрытие схемы ГВС |  |  | 0 | 2Ду100 L=850 | 2020 | 2020 |
| 5 | Строительство резервирующей перемычки РП-3 между тепломагистралями "ГРЭС-1-ПКТС" и "ГРЭС-2-ВЖР" с выполнением проекта | Обеспечение взаимного резервирования теплоисточников ГРЭС-1 и ГРЭС-2, обеспечение подачи ГВС в летний период при отключении котельных 1,2,3 СГМУП "ГТС" | диаметр, протяженность | мм, п.м. | 0 | 2Ду800 L=800 | 2023 | 2024 |
| 6 | Строительство тепловой сети от 1ТК23-1 до 1ТК-46 | повышение надежности системы теплоснабжения | диаметр, протяженность | мм, п.м. | 0 | 2Ду500 L=1095 | 2022 | 2023 |
| Всего по группе 2 | | | | | | | | |
| Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов системы централизованного теплоснабжения и (или) поставки энергии от разных источников | | | | | | | | |
| 3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей | | | | | | | | |
| 1 | Модернизация (замена) подающего трубопровода тепломагистрали от ГРЭС-1 до ПКТС | Повышение надежности теплоснабжения, снижение шероховатости. | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 2Ду1200 L=2092 | 2Ду1200 L=2092 | 2021 | 2023г |
| 2 | Модернизация (замена) обратного трубопровода тепломагистрали от ГРЭС-1 до ПКТС | Повышение надежности теплоснабжения, снижение шероховатости. | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 2Ду1200 L=2612 | 2Ду1200 L=2612 | 2021 | 2023 |
| 3 | Модернизация тепловых сетей. Инв № 30805 Тепломагистраль №3 от 3ТК18-3ТК-17 (перемычка) | Участок тепловых сетей введен в эксплуатацию в 1986 году. Прокладка трубопровода выполнена в бесканальном исполнении. Тип изоляции - ГФИ. Цель модернизации: повышение надежности теплоснабжения и энергоэффективности, за счет применения трубопроводов с улучшенными теплоизоляционными свойствами | диаметр, технологические потери, тип изоляции, протяженность | мм/Гкал/ год/п.м. | 2Д273, 237,24; ГФИ L=163,8 | 2Д273, 141,21; ППУ L=163,8 | 2020 | 2020 |
| 4 | Модернизация тепловых сетей. Инв № 30036 Тепломагистраль №6 от котельной №3-5ТК1Б-6ТК30-6ТК14-5ТК13 | Участок тепловых сетей введен в эксплуатацию в 1986 году (период эксплуатации более 30 лет). Прокладка трубопровода выполнена в канальном исполнении. Тип изоляции - Минвата. Цель модернизации: повышение надежности теплоснабжения и энергоэффективности, за счет применения трубопроводов с улучшенными теплоизоляционными свойствами | диаметр, технологические потери, тип изоляции, протяженность | мм/Гкал/ год/п.м. | 2Д426, 570,12; минвата L=290 | 2Д426, 227,37; ППУ L=290 | 2020 | 2020 |
| 5 | Модернизация тепловых сетей. Инв № 30144 Тепломагистраль №4 от 4ТК1 (кот. 2) до 4ТК2 | Участок тепловых сетей введен в эксплуатацию в 1990 году (период эксплуатации более 20 лет). Прокладка трубопровода выполнена в канале. Тип изоляции - Минвата.  Цель модернизации: повышение надежности теплоснабжения и энергоэффективности, за счет применения трубопроводов с улучшенными теплоизоляционными свойствами | диаметр, технологические потери, тип изоляции, протяженность | мм/Гкал/ год/п.м. | 2Д720, 97,04; минвата L=70,6 | 2Д720, 82,98; ППУ L=70,6 | 2020 | 2020 |
| 6 | Модернизация тепловых сетей. Инв № 30878 Тепломагистраль №4 от 4ТК5 до ЦТП-27 мкр.4 | Участок тепловых сетей введен в эксплуатацию в 1994 году (период эксплуатации более 20 лет). Прокладка трубопровода выполнена в бесканальном исполнении. Тип изоляции - ГФИ.   Цель модернизации: повышение надежности теплоснабжения и энергоэффективности, за счет применения трубопроводов с улучшенными теплоизоляционными свойствами | диаметр, тип изоляции, протяженность | мм/п.м. | 2Д219, ГФИ L=107 | 2Д219, ППУ L=107 | 2020 | 2020 |
| 7 | Модернизация тепловых сетей. Инв № 31567 Тепломагистраль №4 от 4ТК1 до котельной №1 | Участок тепловых сетей введен в эксплуатацию в 1996 году (период эксплуатации более 20 лет). Прокладка трубопровода выполнена в бесканальном и надземном исполнении. Тип изоляции бесканального участка – ППУ, надземного – минвата.   Цель модернизации: повышение надежности теплоснабжения и энергоэффективности, за счет применения трубопроводов с улучшенными теплоизоляционными свойствами | диаметр, тип изоляции, протяженность | мм/п.м. | 2Д426, минвата, ППУ L=101,5 | 2Д530, ППУ L=101,5 | 2020 | 2020 |
| 8 | Модернизация тепловых сетей. Инв № 30809 Тепломагистраль №10 от ТК1(кот.№1) до ПС (кот.№1)-ТК2-ТК3-ТК4 до 4ТК39 по ул.Нефтяников | Участок тепловых сетей введен в эксплуатацию в 1998 году (период эксплуатации более 20 лет). Прокладка трубопровода выполнена в бесканальном и надземном исполнении. Тип изоляции бесканального участка – ППУ, надземного - минвата. Для котельной № 2 СГМУП «ГТС» с целью компенсации перспективного дефицита тепловых мощностей предусматривается перевод нагрузок в объёме до 17,983 Гкал/ч на зону теплоснабжения котельной №1, что позволит компенсировать перспективный дефицит мощности котельной № 2. Предлагается переключение части нагрузок котельной № 2 на котельную № 1 за счёт перевода работы магистрали № 10 с температурного графика 95/70°С на график 150/70°С без реконструкций на источниках теплоснабжения. Данное мероприятие позволит с минимальными капитальными затратами переключить тепловую нагрузку юго-западной части мкр. А (ЦТП 25, ЦТП 29, и прямых подключений на участке от 4ТК-39 до 4ТК-40А), п. ЦПКРС и ПС-3, с котельной № 2 на котельную № 1, высвободив тем самым тепловую мощность на котельной № 2 для подключения перспективных потребителей в мкр. 2 и мкр. 4 и мкр. Пойма-1 без проведения реконструкции источника, ликвидировав смесительную станцию на котельной № 1. Так же в перспективе предусматривается ликвидация ПС- 1 и ПС-2 с переподключением нагрузки сохраняемых объектов на проектируемый КРП со смесительной станцией в мкр. № 1.   Цель модернизации: перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности, а также повышение надежности теплоснабжения | диаметр, технологические потери, тип изоляции, протяженность | мм/п.м. | 2Д426 ; ППУ, минвата L=585м | 2Д426, ; ППУ L=585м | 2020 | 2020 |
| 9 | Модернизация тепловых сетей. Инв № 31811 сети теплоснабжения от 7ТК5 до промежуточной камеры 7ТК5\* | Участок тепловых сетей введен в эксплуатацию в 1976 году (период эксплуатации более 30 лет). Прокладка трубопровода выполнена в бесканальном и надземном исполнении. Тип изоляции – ГФИ. Цель технического перевооружения: повышение надежности теплоснабжения и энергоэффективности, за счет применения трубопроводов с улучшенными теплоизоляционными свойствами | диаметр, тип изоляции, протяженность | мм/п.м. | 2Д159 ; ППУ ГФИ L=209м | 2Д159, ; ППУ L=209м | 2020 | 2020 |
| 10 | Модернизация тепловых сетей. Инв № 30504 Тепломагистраль №1 от 1ТК43 до 1ТК44 | Участок тепловых сетей введен в эксплуатацию в 1994 году (период эксплуатации более 20 лет). Прокладка трубопровода выполнена в канальном исполнении. Тип изоляции - ППУ ПХВ. Участок сетей является тупиковым и возможное устранение функциональных отказов связано с отключением большого количества потребителей, запитанных от ЦТП-30, 95, 49, 37 мкр., в том числе социально значимых объектов, детских садов, ОКДЦ. Цель модернизации: повышение надежности теплоснабжения и энергоэффективности, за счет применения трубопроводов с улучшенными теплоизоляционными свойствами | диаметр, технологические потери, тип изоляции, протяженность | мм/Гкал/ год/п.м. | 2Д530, 243,46; ППУ ПХВ L=225 | 2Д530, 205,47; ППУ L=225 | 2021 | 2021 |
| 11 | Модернизация тепловых сетей. Инв № 30502 Тепломагистраль №1 от 1ТК39-1ТК40-1ТК41-1ТК42-1ТК43 | Участок тепловых сетей введен в эксплуатацию в 1994 году (период эксплуатации более 20 лет). Прокладка трубопровода выполнена в канальном исполнении. Тип изоляции - минвата. Участок сетей является тупиковым и возможное устранение функциональных отказов связано с отключением большого количества потребителей, запитанных от ЦТП-30, 95, 49, 37 мкр., в том числе социально значимых объектов, детских садов, комплекса ОКДЦ.  Цель модернизации: повышение надежности теплоснабжения и энергоэффективности, за счет применения трубопроводов с улучшенными теплоизоляционными свойствами | диаметр, технологические потери, тип изоляции, протяженность | мм/Гкал/ год/п.м. | 2Д530, 93,06; минвата L=86 | 2Д530, 78,54; ППУ L=86 | 2021 | 2021 |
| 12 | Модернизация тепловых сетей. Инв № 30502 Тепломагистраль №1 от 1ТК39-1ТК40-1ТК41-1ТК42-1ТК43 | Участок тепловых сетей введен в эксплуатацию в 1994 году (период эксплуатации более 20 лет). Прокладка трубопровода выполнена в канальном исполнении. Тип изоляции - минвата. Участок сетей является тупиковым и возможное устранение функциональных отказов связано с отключением большого количества потребителей, запитанных от ЦТП-24, 96, в том числе социально значимых объектов, детских садов.  Цель модернизации: повышение надежности теплоснабжения и энергоэффективности, за счет применения трубопроводов с улучшенными теплоизоляционными свойствам | диаметр, технологические потери, тип изоляции, протяженность | мм/Гкал/ год/п.м. | 2Д530, 180,49; минвата L=166,8 | 2Д530, 152,32; ППУ L=166,8 | 2021 | 2021 |
| 13 | Модернизация тепловых сетей. Инв № 20 Тепломагистраль №1 от 1ТК37 до ЦТП-22 в мкр.7 | Участок тепловых сетей введен в эксплуатацию в 1999 году (период эксплуатации более 20 лет). Прокладка трубопровода выполнена в бесканальном исполнении. Тип изоляции – ТГИ ППУ.   Цель модернизации: повышение надежности теплоснабжения и энергоэффективности, за счет применения трубопроводов с улучшенными теплоизоляционными свойствами | диаметр, технологические потери, тип изоляции, протяженность | мм/п.м. | 2Д159, ТГИ ППУ L=84 | 2Д159, ППУ L=84 | 2021 | 2021 |
| 14 | Модернизация тепловых сетей. Инв № 30887 Тепломагистраль №1 от 1ТК24 до 1ТК29 | Участок тепловых сетей введен в эксплуатацию в 1986 году (период эксплуатации более 30 лет). Прокладка трубопровода выполнена в надземном исполнении в изоляции из минваты с покрывным слоем из оцинкованной стали. Участок сетей является тупиковым и возможное устранение функциональных отказов связано с отключением социально значимых объектов (сан. "Кедровый Лог", ФОК "Нефтяник" и др.).  Цель модернизации: повышение надежности теплоснабжения и энергоэффективности, за счет применения трубопроводов с улучшенными теплоизоляционными свойствами | диаметр, технологические потери, тип изоляции, протяженность | мм/Гкал/ год/п.м. | 2Д219, 158,15; минвата L=133,3 | 2Д219, 85,66; ППУ оцинковка L=133,3 | 2022 | 2022 |
| 15 | Модернизация тепловых сетей. Инв № 30359 Тепломагистраль №1 по пр. Мира от П1 (ПКТС)-1ТК5-1ТК8-1ТК10-1ТК13-1ТК17-1ТК19; от точки А до 1ТК31 по ул. Г. Кукуевицкого и до 4ТК1 (Котельная №2) НГДУ | Участок тепловых сетей введен в эксплуатацию в 1986 году (период эксплуатации более 30 лет). Прокладка трубопровода выполнена в канальном исполнении. Возможное устранения функциональных отказов связано с частичным перекрытием проезжей части по ул. Г. Кукуевицкого и стесненными условиями производства работ с применением землеройной техники.   Цель модернизации: повышение надежности теплоснабжения и энергоэффективности, за счет применения трубопроводов с улучшенными теплоизоляционными свойствами | диаметр, технологические потери, тип изоляции, протяженность | мм/Гкал/ год/п.м. | 2Д530, 124,3; минвата L=52,8 | 2Д530, 48,22; ППУ L=52,8 | 2023 | 2023 |
| 16 | Модернизация тепловых сетей. Инв № 30359 Тепломагистраль №1 по пр. Мира от П1 (ПКТС)-1ТК5-1ТК8-1ТК10-1ТК13-1ТК17-1ТК19; от точки А до 1ТК31 по ул. Г. Кукуевицкого и до 4ТК1 (Котельная №2) НГДУ | Участок тепловых сетей введен в эксплуатацию в 1986 году (период эксплуатации более 30 лет). Прокладка трубопровода частично выполнена в бесканальном исполнении с изоляцией ППУ, а также в канальном исполнении с изоляцией из минваты с покрывным слоем "Фольгизол". Цель модернизации: повышение надежности теплоснабжения и энергоэффективности, за счет применения трубопроводов с улучшенными теплоизоляционными свойствами | диаметр, технологические потери, тип изоляции, протяженность | мм/Гкал/ год/п.м. | 2Д530, 466,14; ППУ L=198 | 2Д530, 180,82; ППУ L=198 | 2023 | 2023 |
| 17 | Модернизация тепловых сетей. Инв № 30907 Сети теплоснабжения от 7ТК3 до ИТП здания, ул. 30лет победы 17 | Участок тепловых сетей введен в эксплуатацию в 1990 году (период эксплуатации более 20 лет). Прокладка трубопровода выполнена в бесканальном и надземном исполнении. Тип изоляции – ППУ.   Цель модернизации: повышение надежности теплоснабжения и энергоэффективности, за счет применения трубопроводов с улучшенными теплоизоляционными свойствами | диаметр, тип изоляции, протяженность | мм/п.м. | 2Д159, 2Д108, 2Д76; ППУ L=102,6 | 2Д159, 2Д108, 2Д76; ППУ L=102,6м | 2023 | 2023 |
| 18 | Модернизация тепловых сетей. Инв № 30430 Тепломагистраль№4 от 4ТК39- 4ТК40-ЦТП-25 в мкр.А | Участок тепловых сетей введен в эксплуатацию в 1998 году (период эксплуатации более 20 лет). Надземная прокладка трубопровода. Тип изоляции-Минвата. Цель модернизации: повышение надежности теплоснабжения и энергоэффективности, за счет применения трубопроводов с улучшенными теплоизоляционными свойствами | диаметр, тип изоляции, протяженность | мм/п.м. | 2Д273, минвата L=170 | 2Д273, ППУ L=170 | 2023 | 2023 |
| 19 | Модернизация тепловых сетей. Инв № 31426 Тепломагистраль№3 от 3ТК14 до 3ТК14а у ж.д. Ленина 45 | Участок тепловых сетей введен в эксплуатацию в 2000 году (период эксплуатации более 18 лет). Прокладка трубопровода выполнена в бесканальном исполнении. Тип изоляции - ППУ. Цель модернизации: повышение надежности теплоснабжения и энергоэффективности, за счет применения трубопроводов с улучшенными теплоизоляционными свойствами | диаметр, тип изоляции, протяженность | мм/Гкал/ год/п.м. | 2Д426, ППУ L=40 | Диаметр 2Д426, ППУ L=40 | 2023 | 2023 |
| 20 | Модернизация тепловых сетей. Инв № 30882 Тепломагистраль№7 от 7ТК-2 до ПС, улица 30 лет Победы | Участок тепловых сетей введен в эксплуатацию в 1999 году (период эксплуатации более 20 лет). Прокладка трубопровода выполнена в бесканальном исполнении. Тип изоляции - ППУ. Цель модернизации: повышение надежности теплоснабжения и энергоэффективности, за счет применения трубопроводов с улучшенными теплоизоляционными свойствами | диаметр, тип изоляции, протяженность | мм/Гкал/ год/п.м. | 2Д325, ППУ L=45,5 | 2Д325, ППУ L=45,5 | 2023 | 2023 |
| 21 | Модернизация тепловых сетей. Инв № 108 Тепломагистраль№2 от 2ТК22 до ЦТП-31 в мкр.11А ул.Лермонтова | Участок тепловых сетей введен в эксплуатацию в 1999 году (период эксплуатации более 20 лет). Прокладка трубопровода выполнена в бесканальном исполнении. Тип изоляции - ППУ. Цель модернизации: повышение надежности теплоснабжения и энергоэффективности, за счет применения трубопроводов с улучшенными теплоизоляционными свойствами | диаметр, тип изоляции, протяженность | мм/п.м. | 2Д325, ППУ L=256 | 2Д325, ППУ L=256 | 2023 | 2023 |
| 22 | Модернизация тепловых сетей. Инв № 30116 участок тепломагистрали ГРЭС-2 Восточный жилой район от УТ-4 до УТ-6 | Участок тепловых сетей введен в эксплуатацию в 1999 году (период эксплуатации более 18 лет). Бесканальный способ прокладки трубопровода.. Тип изоляции-ППУ. Цель модернизации: повышение надежности теплоснабжения и энергоэффективности, за счет применения трубопроводов с улучшенными теплоизоляционными свойствами | диаметр, тип изоляции, протяженность | мм/п.м. | 2Д820, ППУ L=122,4 | 2Д820, ППУ L=122,4 | 2023 | 2023 |
| 23 | Модернизация тепловых сетей. Инв № 96 Тепломагистраль№3 по ул. Ленина от 3ТК12 до ЦТП-21 | Участок тепловых сетей введен в эксплуатацию в 2000 году (период эксплуатации более 18 лет). Прокладка трубопровода выполнена в бесканальном исполнении. Тип изоляции - ППУ. Цель модернизации: повышение надежности теплоснабжения и энергоэффективности, за счет применения трубопроводов с улучшенными теплоизоляционными свойствами. | диаметр, тип изоляции, протяженность | мм/Гкал/ год/п.м. | 2Д426, 2Д273, ППУ L=272 | 2Д426, 2Д273, ППУ L=272 | 2024 | 2024 |
| 24 | Модернизация тепловых сетей. Инв № 31649 Тепломагистраль№1 сети теплоснабжения от 1ТК21 до ТК-Акушерского корпуса | Участок тепловых сетей введен в эксплуатацию в 1994 году (период эксплуатации более 20 лет). Прокладка трубопровода выполнена в бесканальном исполнении в изоляции ГФИ.  Цель модернизации: повышение надежности теплоснабжения и энергоэффективности, за счет применения трубопроводов с улучшенными теплоизоляционными свойствами | диаметр, тип изоляции, протяженность | мм/Гкал/ год/п.м. | 2Д219, ГФИ L=144 | 2Д219, ППУ L=144 | 2024 | 2024 |
| 25 | Модернизация комплекса сетей ТВС от ЦТП-23 в мкр.13А, в том числе: - Участок сетей тепловодоснабжения от УТ4(ТК-1) до ввода в ж.д. ул. Профсоюзов, 32 (34); - Участок сетей тепловодоснабжения от ж.д. ул. Профсоюзов, 32 до ввода в ж.д. ул. Профсоюзов, 34 | замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 30508 - Сети тепловодоснабжения от ТК-1 до ж.д. Профсоюзов, 32 | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 2Д90-108 L=89,5 | 2Д90-108, L=89,5 | 2020 | 2020 |
| 26 | Модернизация комплекса сетей ТВС от ЦТП-81 в пос. Железнодорожный, в том числе:  - Участок сетей тепловодоснабжения от ж.д. ул. Мечникова, 8 до ввода в ж.д. ул. Мечникова, 6; - Участок сетей горячего водоснабжения в техподполье ж.д. ул. Мечникова, 6 (Т3, Т4) | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 30037 - Сети тепловодоснабжения от ТК-9 до ж.д. Мечникова, 4, 2, Грибоедова, 5, 3 | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 2Д133-75 L=97,8 | 2Д133-75, L=97,8 | 2022 | 2022 |
| 27 | Модернизация сетей тепловодоснабжения от отключающих задвижек жилого дома №10 по улице Майской до общежития по улице Майской, 14, в том числе: - Участок сетей тепловодоснабжения в техподполье ж.д. ул. Майская, 14 | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 30976 - Сети тепловодоснабжения от отключающих задвижек жилого дома №10 по улице Майской до общежития по улице Майской, 14 | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 2Д159-60, L=134,9 | 2Д159-60, L=134,9 | 2020 | 2020 |
| 28 | Модернизация внутриплощадочных сетей тепловодоснабжения от УТ-1 до первого фланца отключающего устройства хирургического корпуса, в том числе: - Участок сетей тепловодоснабжения от ТК-99-3 (УТ-3) до ввода в Хирургический корпус №1 | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 31407 - Внутриплощадочные сети тепловодоснабжения от УТ-1 до перв.фланца отключ.устр-ва хирург.корпуса, ул.Губкина,1 | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 2Д90-108, L=36.8 | 2Д90-108, L=36.8 | 2021 | 2021 |
| 29 | Модернизация внутриплощадочных сетей ТВС МГБ-1, в том числе: Участок сетей тепловодоснабжения от ТК-99-3 (УТ-3) до ввода в Хирургический корпус №2 | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 31427 - Внутриплощадочные сети тепловодоснабжения МГБ-1, мкр.5 | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 2Д57-75 L=81,8 | 2Д57-75, L=81,8 | 2021 | 2021 |
| 30 | Модернизация комплекса сетей ТВС от ЦТП-28 в мкр. 6, в том числе: - Участок сетей тепловодоснабжения от ЦТП-28 до ТК-28-2 (УТ-2) | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 30438 - Сети тепловодоснабжения от ЦТП-28 до УТ-2 - ж/д Губкина,23 (бл.А) | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 2Д90-219 L=29 | 2Д90-219, L=29 | 2022 | 2022 |
| 31 | Модернизация сетей тепловодоснабжения от ТК5-3 до ж.д. Гагарина, 30 в мкр. 9, в том числе: - Участок сетей тепловодоснабжения от ТК5-3 до ввода в ж.д. ул. Гагарина, 30 | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 30248 - Сети тепловодоснабжения от ТК5-3 до ж.д. Гагарина, 30 в мкр. 9 | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 2Д90-59 L=49,2 | 2Д90-59, L=49,2 | 2020 | 2020 |
| 32 | Модернизация сетей тепловодоснабжения от ж.д.ул.Бахилова, 6 до ж.д.ул.Бажова 8, 6, 4 в мкр.12, в том числе: - Участок сетей тепловодоснабжения от ж.д. ул. Бажова, 8 до ввода в ж.д. ул. Бажова, 6 - Участок сетей тепловодоснабжения от ж.д. ул. Бажова, 6 до ввода в ж.д. ул. Бажова, 4 | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 31089 - Сети тепловодоснабжения от ж.д.ул.Бахилова, 6 до ж.д.ул.Бажова 8, 6, 4 в мкр.12 | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 2Д63-140 L=35 | 2Д63-140, L=35 | 2020 | 2020 |
| 33 | Модернизация комплекса сетей ТВС от ЦТП-7 в мкр. 12, в том числе:  Участок сетей горячего водоснабжения (Т3, Т4) в техподполье ж.д. ул. Островского, 5 | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 31102 - Сети тепловодоснабжения ж.д.ул.Бахилова, 9а - ж.д.ул.Островского, 5 | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 2Д88.5-140 L=47,8 | Дн88.5-Дн140, L=47.8 м | 2020 | 2020 |
| 34 | Модернизация сетей тепловодоснабжения от ТК-90-7 до ТК-90-7\*, до первых отключающих устройств на вводе в нежилое здание "Склад № 15", в том числе: - Участок сетей тепловодоснабжения от ТК-90-7\* до ТК-90-7\*\*-1, ввода в нежилое здание "Склад № 15" | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 31805 - Сети тепловодоснабжения от ТК-90-7 до ТК-90-7\*, до первых отключающих устройств на вводе в нежилое здание "Склад № 15" ул. Декабристов 1а | диаметр, протяженность | мм/п.м. | Дн50-Дн90, L=87.8 | Дн50-Дн90, L=87.8 | 2021 | 2021 |
| 35 | Модернизация сетей тепловодоснабжения от ТК-18-ТК-19 до ж.д. Профсоюзов, 22 бл. А, бл. Б в мкр. 11А, в том числе: - Участок сетей тепловодоснабжения от ТК-31-19 до ввода в ж.д. Профсоюзов, 22 (блок Б) | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 744,746 - Сети тепловодоснабжения от ТК-18-ТК-19 до жд Профсоюзов, 22 бл.А, бл.Б в мкр.11А | диаметр, протяженность | мм/п.м. | Дн89-Дн50, L=18,7 | Дн89-Дн50, L=18,7 | 2020 | 2020 |
| 36 | Модернизация комплекса сетей ТВС от ЦТП-5 в мкр. 5, в том числе: - Участок сетей тепловодоснабжения от ж/д Ленина, 61 до ввода в ж/д Ленина, 59 | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 30107 - Сети тепловодоснабжения от ж/д Энтузиастов 61, до Энтузиастов 63, Ленина 61, Ленина 59 | диаметр, протяженность | мм/п.м. | Дн50-Дн140, L=30.7 | Дн50-Дн140, L=30.7 | 2020 | 2020 |
| 37 | Модернизация комплекса сетей ТВС от ЦТП-31 в мкр. 11 А, в том числе: - Участок сетей тепловодоснабжения от ТК-31-17 (ТК-17) до ввода в ж.д. ул. Профсоюзов, 28 | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 31334 - Сети тепловодоснабжения ТК-17 до ж.д.ул.Профсоюзов, 28 выход № 1 в мкр.11 А | диаметр, протяженность | мм/п.м. | Дн108-Дн63, L=28 | Дн108-Дн63, L=28 | 2020 | 2020 |
| 38 | Модернизация комплекса сетей ТВС от ЦТП-60 в мкр. 27, в том числе: - Участок сетей тепловодоснабжения от ж.д. пр-д Взлетный, 7 до ввода в ж.д. пр-д Взлетный, 5 | 30178 - Сети тепловодоснабжения от д.ж. Взлетный, 7 до ж.д. Взлетный, 5/1 (выход №2) | диаметр, протяженность | мм/п.м. | Дн140-Дн75, L=18,4 | Дн140-Дн75, L=18,4 | 2020 | 2020 |
| 39 | Модернизация сетей тепловодоснабжения ул.Быстринская, 24/2 в мкр. 33, в том числе: - Участок сетей тепловодоснабжения от ТК-50-1 до ввода в ж.д. ул. Быстринская, 24/2 | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 71396 - Сети тепловодоснабжения ул.Быстринская, 24/2 в мкр. 33 | диаметр, протяженность | мм/п.м. | Дн50-Дн57, L=7.7 | Дн50-Дн57, L=7.7 | 2021 | 2021 |
| 40 | Модернизация сетей тепловодоснабжения от ТК50-2 до ТК50-5- ж.д. Быстринская, 24/1, в том числе: Участок сетей тепловодоснабжения от ТК-50-2 до ввода в ж.д. ул. Быстринская, 24/1 | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 70036, 70037 - Сети тепловодоснабжения от ТК50-2 до ТК50-5- ж.д. Быстринская, 24/1 | диаметр, протяженность | мм/п.м. | Дн50-Дн57, L=42.6 | Дн50-Дн57, L=42.6 | 2021 | 2021 |
| 41 | Модернизация сетей тепловодоснабжения от ТК50-4 до узлов управления ж.д. ул.Быстринская, 22/1 и ул. Быстринская, 22 блок Г, В мкр. 33, в том числе: - Участок сетей тепловодоснабжения от ТК-50-4 до ввода в ж.д. ул. Быстринская, 22 | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 71330 - Сети тепловодоснабжения от ТК50-4 до узлов управления ж.д. ул.Быстринская, 22/1 и ул. Быстринская, 22 блок Г, В мкр. 33 | диаметр, протяженность | мм/п.м. | Дн159-Дн90, L=8,05 | Дн159-Дн90, L=8,05 | 2021 | 2021 |
| 42 | Модернизация сетей тепловодоснабжения от ТК-12 до ж.д. Нефтяников, 9а, 7а, 5, 3, 4 в мкр.4, в том числе: - Участок сетей тепловодоснабжения от ТК-12 до ввода в ж.д.ул.Нефтяников, 9а, 7а, 5, 3 | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 31555 - Сети тепловодоснабжения от ТК-12 до ж.д.ул.Нефтяников, 9а, 7а, 5, 3, 4 в мкр.4 | диаметр, протяженность | мм/п.м. | Дн57-Дн219, L=145 | Дн57-Дн219, L=145 | 2021 | 2021 |
| 43 | Модернизация сетей тепловодоснабжения от УТ-1 до УТ-10, ж.д.ул.Крылова, 41 в мкр. ПИКС, в том числе: - Участок сетей тепловодоснабжения от УТ-1 до УТ-10 | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 529 - Сети тепловодоснабжения от УТ-1 до УТ-10, ж.д.ул.Крылова, 41 в мкр.ПИКС | диаметр, протяженность | мм/п.м. | Дн90-Дн159, L=73,7 | Дн90-Дн159, L=73,7 | 2021 | 2021 |
| 44 | Модернизация сетей тепловодоснабжения от ж/д проспект Ленина, 34 до ж/д ул. Островского, 4 в 14 мкр., в том числе: - Участок сетей тепловодоснабжения от ж.д. пр-т Ленина, 34 до ввода в ж.д. ул. Островского, 4 | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 110 - Сети тепловодоснабжения от ж.д.пр.Ленина, 34 до ж.д.ул.Островского, 4 в 14 мкр. | диаметр, протяженность | мм/п.м. | Дн90-Дн219, L=66.4 | Дн90-Дн219, L=66.4 | 2022 | 2022 |
| 45 | Модернизация сетей тепловодоснабжения от ТК-17 до ж/д Нефтяников 17, 19, 21 в мкр.4, в том числе: - Участок сетей тепловодоснабжения от ТК-17 до ввода в ж/д Нефтяников, 17 с ответвлением до ж/д Нефтяников, 19 | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 31401 - Сети тепловодоснабжения от ТК-17 до ж.д.ул.Нефтяников 17,19,21 в мкр.4 | диаметр, протяженность | мм/п.м. | Дн57-Дн60, L=73.5 | Дн57-Дн60, L=73.5 | 2021 | 2021 |
| 46 | Модернизация сетей тепловодоснабжения от ж.д. Губкина, 16 до ж.д. Энтузиастов, 40 мкр. 4, в том числе: - Участок сетей тепловодоснабжения в техподполье ж.д. ул. Губкина, 14 | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 30473 - Сети тепловодоснабжения от ж/д Губкина 16 до ж/д Энтузиастов 40 в мкр.4 | диаметр, протяженность | мм/п.м. | Дн108-Дн60, L=82 | Дн108-Дн60, L=82 | 2022 | 2022 |
| 47 | Модернизация комплекса сетей ТВС от ЦТП-11 в мкр. "А", в том числе: - Участок сетей тепловодоснабжения в техподполье ж.д. ул. Кукуевицкого, 10/5 | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 30180 - Сети тепловодоснабжения от ж/д Кукуевицкого, 10/4 до ж/д Кукуевицкого, 10/5 | диаметр, протяженность | мм/п.м. | Дн57, L=14,6 | Дн57, L=14,6 | 2021 | 2021 |
| 48 | Модернизация комплекса сетей ТВС от ЦТП-76 в мкр. Центральный, в том числе: - Участок сетей тепловодоснабжения от ТК-76-2 (ТК-9) до ввода в ж.д. б-р Свободы, 4 | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 3053 - Сети тепловодоснабжения от ТК-9 до ж.д. Свободы, 4 | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 2Д50-89, L=14.7 | 2Д50-89, L=14.7 | 2021 | 2021 |
| 49 | Модернизация комплекса сетей ТВС от ЦТП-31 в мкр. 11 А, в том числе: - Участок сетей тепловодоснабжения от ЦТП-31 до ТК-31-10А (ТК-10А) | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 31340 - Сети тепловодоснабжения от ЦТП-31 до ТК10А выход № 2 в мкр.11 А | диаметр, протяженность | мм/п.м. | Дн219-Дн140 L=13,6 | Дн219-Дн140 L=13,6 | 2021 | 2021 |
| 50 | Модернизация комплекса сетей ТВС от ЦТП-6 в мкр. "А", в том числе: - Участок сетей тепловодоснабжения от ж/д Дзержинского, 12 до ввода в ж/д Дзержинского, 10, ж/д Дзержинского, 8 | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 30108 - Сети тепловодоснабжения от ЦТП-6 до ж.д. ул.Дзержинского, 12, 10, 8; от ж.д. ул.Дзержинского, 8, 8а до ТК-7, ТК-8, ж.д. ул.Ленинградская, 7, 5, 3 | диаметр, протяженность | мм/п.м. | Дн219-Дн140 L=74,1м | Дн219-Дн140 L=74,1м | 2022 | 2022 |
| 51 | Модернизация наружных сетей тепловодоснабжения от УТ до приборов учета в подвале жилого дома по ул.Майская, 6/2, в том числе: - Участок сетей тепловодоснабжения от УТ-3 до ввода в ж.д. ул. Майская, 6/2 | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 31724 - Наружные сети тепловодоснабжения от УТ до приборов учета в подвале ж.д.по ул.Майская, 6/2 | диаметр, протяженность | мм/п.м. | Дн89-Дн50, L=15,4 м | Дн89-Дн50, L=15,4 м | 2022 | 2022 |
| 52 | Модернизация сетей тепловодоснабжения от ТК-1 до узлов управления жилого дома по ул. Геологической, 17, в том числе: - Участок сетей тепловодоснабжения от ж.д. ул. Геологическая, 17 (выход 2) до ввода в ж.д. ул. Геологическая, 17 (ввод 3); - Участок сетей тепловодоснабжения в техподполье ж.д. ул. Геологическая, 17 | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 31674 - Сети тепловодоснабжения от ТК-1 до узлов управления ж.д. по ул.Геологической, 17 | диаметр, протяженность | мм/п.м. | Дн76-Дн50, L=60,5 м | Дн76-Дн50, L=60,5 м | 2022 | 2022 |
| 53 | Модернизация комплекса сетей ТВС от ЦТП-4 в мкр. 4, в том числе: - Сети тепловодоснабжения от ТК-5 до спорткомплекса "Олимпиец" | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 30417 - Сети тепловодоснабжения от ТК-5 до спорткомплекса "Олимпиец" | диаметр, протяженность | мм/п.м. | Дн50-Дн108, L=77.2 | Дн50-Дн108, L=77.2 | 2023 | 2023 |
| 54 | Модернизация сетей тепловодоснабжения от ТК60-4 до ж/дома пр. Комсомольский 36 в мкр.27, в том числе: - Участок сетей тепловодоснабжения от ТК60-4 до ввода в ж/д пр-т Комсомольский, 36 | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 30959 - Сети тепловодоснабжения от ТК-60-4 до ж.д.пр.Комсомольский, 36 в мкр.27 | диаметр, протяженность | мм/п.м. | Дн50-Дн90, L=17,3 | Дн50-Дн90, L=17,3 | 2023 | 2023 |
| 55 | Модернизация сетей тепловодоснабжения от ТК-9 до ж.д. ул.Нефтяников 6, 8, 10, 12, 12а, 14, 16, 18, в мкр.4, в том числе: - Сети тепловодоснабжения от ТК-9 до ж.д. ул.Нефтяников 6, 10, 12, 12а, 14, 16, 18 | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 31556 - Сети тепловодоснабжения от ТК-9 до ж.д. Нефтяников,6, 8, 10, 12, 12а, 14, 16, 18, в мкр.4 | диаметр, протяженность | мм/п.м. | Дн57-Дн159, L=376 | Дн57-Дн159, L=376 | 2025 | 2025 |
| 56 | Модернизация сетей теплоснабжения от ТК-18 до ТК-19, д/с "Ёлочка", ж/д ул. М.Поливановой, 5, 7, 9, ж.д. ул. Артёма, 8, 10, 12 в мкр.1, в том числе: - Участок сетей теплоснабжения от ТК-18 до ввода в д/с "Ёлочка" | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 31572 - Сети ТС от ТК-18 до ТК-19, д/с "Елочка", ж.д. ул. Поливановой 5, 7, 9, ж.д. ул. Артема 8, 10, 12 в мкр.1 | диаметр, протяженность | мм/п.м. | Дн57, L=26.6 | Дн57, L=26.6 | 2025 | 2025 |
| 57 | Модернизация комплекса сетей ТВС от ЦТП-60 в мкр.27, в том числе: - Участок сетей тепловодоснабжения от ж.д. пр-т Комсомольский, 44/2 до ввода в ж.д. пр-д Взлетный, 7 | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 30143 - Сети тепловодоснабжения от д.ж. Комсомольский, 44/2 до ж.д. Взлетный, 7 (выход №2) | диаметр, протяженность | мм/п.м. | Дн75-Дн159, L=15,1 | Дн75-Дн159, L=15,1 | 2022 | 2022 |
| 58 | Модернизация сетей тепловодоснабжения от ж.д. Магистральная, 28 до ж.д. Кукуевицкого, 8/1 мкр. А, в том числе: - Участок сетей тепловодоснабжения от ж.д. ул. Магистральная, 28 до ввода в ж.д. ул. Г. Кукуевицкого, 8/1 | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 31416 - Сети тепловодоснабжения от ж.д.ул.Магистральная, 28 до ж.д.ул.Кукуевицкого, 8/1 в мкр.А | диаметр, протяженность | мм/п.м. | Дн57-Дн89, L=13,2 | Дн57-Дн89, L=13,2 | 2022 | 2022 |
| 59 | Модернизация сетей тепловодоснабжения от ТК-4 до ж.д. Пушкина, 17, ж.д. Островского, 28, ТК-5, ж.д. Островского, 22, 26, 26/1, 26/2 в мкр. 15А, в том числе: - Участок сетей тепловодоснабжения от ТК-4 до ввода в ж.д. ул. Пушкина, 17 | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 30957 - Сети тепловодоснабжения от ТК-2 до ж.д.ул.Губкина, 16, 18 мкр.4 | диаметр, протяженность | мм/п.м. | Дн50-Дн140, L=53 | Дн50-Дн140, L=53 | 2022 | 2022 |
| 60 | Модернизация сетей тепловодоснабжения от ТК-2 до ж.д. Губкина, 16, 18 мкр. 4, в том числе: - Участок сетей тепловодоснабжения в техподполье ж.д. ул. Губкина, 16 | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 30464 - Сети тепловодоснабжения от ж/д Ленина 65/1 до ж/д Ленина 65 | диаметр, протяженность | мм/п.м. | Дн60-Дн108, L=119,6 | Дн60-Дн108, L=119,6 | 2022 | 2022 |
| 61 | Модернизация комплекса сетей ТВС от ЦТП МГБ в мкр. 5, в том числе: - Участок сетей тепловодоснабжения в техподполье ж.д. пр-т Ленина, 65 | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 913 - Сети тепловодоснабжения от ТК-0 до ж.д. п.Дорожный, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35 | диаметр, протяженность | мм/п.м. | Дн75-Дн108, L=44,2 | Дн75-Дн108, L=44,2 | 2021 | 2021 |
| 62 | Модернизация комплекса сетей ТВС от котельной №5 в п.Дорожный, в том числе: - Участок сетей тепловодоснабжения от т.врезки до ТК-2 с отпайкой на ж.д. Дорожный, 24 | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 913 - Сети тепловодоснабжения от ТК-0 до ж.д. п.Дорожный, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35 | диаметр, протяженность | мм/п.м. | Дн57-Дн76, L=97 | Дн57-Дн76, L=97 | 2022 | 2022 |
| 63 | Модернизация сетей теплоснабжения к жилым домам № 4, 4а, 6, 7, 7а, 9а, 12, 18, 20, 24, 22 ул. Затонская, в том числе: - Участок сетей теплоснабжения от т. "А" (ТК-88-28) до ТК-88-28-1 с ответвлениями к ж.д. ул. Затонская, 7, 7А, 9, 9А | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 30669 - Сети теплоснабжения к жд № 4, 4а, 6, 7, 7а, 9а, 12, 18, 20, 24, 22 Затонская | диаметр, протяженность | мм/п.м. | Дн50-Дн50, L=81,1 | Дн50-Дн50, L=81,1 | 2022 | 2022 |
| 64 | Модернизация комплекса сетей ТВС от котельной №5 в п.Дорожный, в том числе: - Участок сетей тепловодоснабжения от ТК-4 - ТК-5 - ТК-6 до ввода в ж.д. Дорожный, 35. | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 913 - Сети тепловодоснабжения от ТК-0 до ж.д. п.Дорожный, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35 | диаметр, протяженность | мм/п.м. | Дн57-Дн159, L=364.7 | Дн57-Дн159, L=364.7 | 2023 | 2023 |
| 65 | Модернизация комплекса сетей ТВС от котельной №5 в п.Дорожный, в том числе: - Участок сетей тепловодоснабжения от УТ-14А до ввода в ж.д. Дорожный, 1, 16 | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 915 - Сети тепловодоснабжения от кот.№ 5 до ж.д. п.Дорожный 23, 13, 12, 11, 10, 8, 7, 14, 18, 9, 15, 4, 3, 16, 5, 1, 17, 2, 1а, 22, 21, 20, 19 | диаметр, протяженность | мм/п.м. | Дн38-Дн159, L=123.4 | Дн38-Дн159, L=123.4 | 2024 | 2024 |
| 66 | Модернизация комплекса сетей ТВС от ЦТП-87 в мкр. 28, в том числе: - Сети тепловодоснабжения от ТК-1 до ж/д ул.Озерная,25; - Сети тепловодоснабжения от ТК-1 до ТК-2 до ж/д ул. Озерная 23,29 | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 30121 - Сети тепловодоснабжения от ТК-1 до ж/д ул.Озерная, 25 30096 - Сети тепловодоснабжения от ТК-1 до ТК-2 до ж/д ул. Озерная 23, 29 | диаметр, протяженность | мм/п.м. | Дн89-Дн32, L=55,2 | Дн89-Дн32, L=55,2 | 2024 | 2024 |
| 67 | Модернизация сетей тепловодоснабжения от УТ-7 до жд проспект Ленина, 39/1 в 7 мкр., в том числе: - Участок сетей тепловодоснабжения от ТК-7 до ввода в ж.д. пр-т Ленина, 39/1 | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 100 - Сети тепловодоснабжения от УТ-7 до жд проспект Ленина, 39/1 в 7 мкр. | диаметр, протяженность | мм/п.м. | Дн50-Дн76, L=43м | Дн50-Дн76, L=43м | 2022 | 2022 |
| 68 | Модернизация комплекса сетей от ЦТП-77 в мкр. Центральный, в том числе: - Участок сетей тепловодоснабжения от ЦТП-77 до ТК-77-1 (ТК-1) | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 3058 - Сети тепловодоснабжения от ЦТП-77-ТК-1 до ж.д.ул.Ленина, 33 | диаметр, протяженность | мм/п.м. | Д140-219 L=12 | Д140-219 L=12 | 2024 | 2024 |
| 69 | Модернизация комплекса сетей от ЦТП-77 в мкр. Центральный, в том числе: - Участок сетей тепловодоснабжения от ЦТП-77 до ввода в ж.д. пр-т Ленина, 29 | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 3056 - Сети тепловодоснабжения от ЦТП-77 до ж.д.ул.Ленина, 29 | диаметр, протяженность | мм/п.м. | Д75-159 L=30.9 | Д75-159 L=30.9 | 2024 | 2024 |
| 70 | Модернизация сетей тепловодоснабжения от ТК-16 до ж.д. Нефтяников, 13 в мкр. 4, в том числе: - Участок сетей тепловодоснабжения от ТК-27-15 (ТК-15) до ТК-27-14\* (ТК-14), ввода в ж.д. ул. Нефтяников, 13 | 30293 - Сети тепловодоснабжения от ЦТП-70 до ж/д ул.Майская 1, 3, 5, 7, ул.Республики, 90, ул.Энергетиков 53, 55 /выход № 1/ | диаметр, протяженность | мм/п.м. | Ду50-Д57 L=56.6 | Ду50-57 L=56.6 | 2024 | 2024 |
| 71 | Модернизация комплекса сетей ТВС от ЦТП-70 в мкр. 8, в том числе: - Участок сетей тепловодоснабжения от ТК-70-1 (ТК-70-2) до ввода в ж.д. Майская, 3 | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 30293 - Сети тепловодоснабжения от ЦТП-70 до ж/д ул.Майская 1, 3, 5, 7, ул.Республики, 90, ул.Энергетиков 53, 55 /выход № 1/ | диаметр, протяженность | мм/п.м. | Д75-219 L=36.7 | Д75-219 L=36.7 | 2024 | 2024 |
| 72 | Модернизация комплекса сетей ТВС от ЦТП-72 в кв. 6, в том числе: - Участок сетей тепловодоснабжения от ж.д. ул. Республики, 76 до ТК-72-6 (ТК-3-6); - Участок сетей тепловодоснабжения в техподполье ж.д. ул. Республики, 76 | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 30475 - Сети тепловодоснабжения от ТК-3-4 до ж/д ул.Республики, 72, 74, 76 /выход № 1/ | диаметр, протяженность | мм/п.м. | Д108-50 L=133,3 | Д108-50 L=133,3 | 2022 | 2022 |
| 73 | Модернизация внутриплощадочных сетей тепловодоснабжения ТВС МГБ-1, в том числе: - Участок сетей тепловодоснабжения от ЦТП-99 до ТК-99-5\*(УТ-5\*) до ТК-99-6\*, ТК-99-6 (УТ-6), ТК-99-5 (УТ-5), ТК-99-7 (УТ-7), ТК-99-8 (УТ-8А) с ответвлениями к Детскому инфекционному отделению, Детскому больничному корпусу, Клиническому перинатальному центру | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 31427 - Внутриплощадочные сети тепловодоснабжения МГБ-1, мкр.5 | диаметр, протяженность | мм/п.м. | Дн57-Дн219, L=704,6м | Дн57-Дн219, L=704,6м | 2024 | 2024 |
| 74 | Модернизация комплекса сетей ТВС от ЦТП-25 в мкр. "А", в том числе: - Участок сетей тепловодоснабжения от ТК-1 до ТК-2, ТК-2"; - Участок сетей тепловодоснабжения от ж/д Кукуевицкого, 12/2 до ТК-7, ТК-6, ТК-5; - Участок сетей тепловодоснабжения от ТК-5 до ввода в ж/д пр-т Набережный, 10 | 30439 - Сети тепловодоснабжения от ЦТП-25 до ТК-1, ТК-2", ТК-2, ж/д ул.Ленинградская 10а /выход № 1/; 30182 - Сети тепловодоснабжения от ж/д Кукуевицкого 12/2 до ТК-6, ТК-5, ТК-4, пр. Набережный 8, 6 /выход № 1/; 30184 - Сети тепловодоснабжения от ТК-5 до ж/д пр.Набережный, 10, 12, 14 /выход № 1/ | диаметр, протяженность | мм/п.м. | Дн90-Дн159, L=603 м | Дн90-Дн159, L=603 м | 2025 | 2025 |
| 75 | Модернизация наружных сетей тепловодоснабжения от ТК-58-1 до узлов управления ж.д. по ул.Мелик-Карамова, 28/1, в том числе: - Наружные сети тепловодоснабжения от ТК-58-1 до узлов управления ж.д. по ул.Мелик-Карамова, 28/1 | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 31675-Наружные сети тепловодоснабжения от ТК-58-1 до узлов управления ж.д. по ул.Мелик-Карамова, 28/1 | диаметр, протяженность | мм/п.м. | Дн75-Дн108, L=131.3 | Дн75-Дн108, L=131.3 | 2025 | 2025 |
| 76 | Модернизация комплекса сетей ТВС от ЦТП-87 в мкр. 28, в том числе: - Участок сетей тепловодоснабжения от ТК-4 до ТК-5, до ввода в ж.д. ул. Озерная, 9, 11, 11А | 30113 - Сети тепловодоснабжения от ЦТП-87 до ж/д Озерная 1, 3, 3а, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 11а, 12, 13, 13а, 17, 19, 27, 21, 15, 12, Заводская 2 | диаметр, протяженность | мм/п.м. | Дн50-Дн75, L=97 | Дн50-Дн75, L=97 | 2025 | 2025 |
| 77 | Модернизация сетей тепловодоснабжения от ПС-1 до ТК-1, ТК-2, ТК-3 до ж.д. ул. Энтузиастов, 19, Молодёжый, 9 в мкр.1, в том числе: - Участок сетей тепловодоснабжения от ТК-1 до т.А | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 30049 - Сети тепловодоснабжения от ПС-1 до ТК-1, ТК-2, ТК-3 до ж.д. ул.Энтузиастов, 19, Молодежный, 9 в мкр.1 | диаметр, протяженность | мм/п.м. | Дн108-Дн159, L=11.8 | Дн108-Дн159, L=11.8 | 2025 | 2025 |
| 78 | Модернизация сетей теплоснабжения от ТК-2 до ТК-4, ТК-5, ТК-6, до ж.д ул. Восход, 9, 11, 13, 15, 17, 19 пр-д Молодёжный, 8, 10, 14, 16 в мкр.1, в том числе: - Сети теплоснабжения от ТК-2 до ТК-4,ТК-5,ТК-6 до ж.д.ул.Восход 9, 11, 13, 15, 17,19, пр.Молодежный, 10 | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 31584 - Сети теплоснабжения от ТК-2 до ТК-4, ТК-5, ТК-6 до ж.д. ул.Восход 9, 11, 13, 15, 17, 19, пр.Молодежный 8, 10, 14, 16 | диаметр, протяженность | мм/п.м. | Дн57-Дн159, L=383,6 | Дн57-Дн159, L=383,6 | 2025 | 2025 |
| 79 | Модернизация комплекса сетей ТВС от ЦТП-6 в мкр. "А", в том числе: - Участок сетей тепловодоснабжения от ж.д. ул. Дзержинского, 6 до ввода в ж.д. ул. Дзержинского, 6/1 | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 986 - Сети тепловодоснабжения от ж.д. ул.Дзержинского, 6 до ж.д. ул.Дзержинского 6/1 /выход № 1/ | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 2Д50-108 L=22 | 2Д50-108, L=22 | 2023 | 2023 |
| 80 | Модернизация комплекса сетей ТВС от ЦТП-33 в мкр. 11, в том числе: - Участок сетей тепловодоснабжения в техподполье ж.д. ул. Бажова, 20 | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 30010 - Сети тепловодоснабжения от ЦТП-33 до ТК-33, ж.д.Бажова, 22, ж.д.Бажова, 20 | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 2Д89-108 L=82 | 2Д89-108 L=82 | 2023 | 2023 |
| 81 | Модернизация сетей тепловодоснабжения от ТК-18 до ж/д Нефтяников 23, 25, 27 в мкр.4, в том числе: - Участок сетей тепловодоснабжения от ТК-18 до ввода в ж/д Нефтяников, 23 с ответвлением до ж/д Нефтяников, 25 | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с истекшим эксплуатационным ресурсом, а также для сохранения нормативных показателей надежности теплоснабжения: 31404 - Сети тепловодоснабжения от ТК-18 до ж.д. ул.Нефтяников 23, 25, 27 в мкр.4 | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 2Д57-60 L=64.2 | 2Д57-60 L=64.2 | 2023 | 2023 |
| 82 | Тепломагистраль №8 от 8ТК3 -8ТК4 до ЦТП-38,39 Устройство отдящего дренажа | Цель модернизации замена тепловых сетей в связи с с высоким уровнем грунтовых вод вследствии чего происходит подтопление канальных участков сетей,от участка 8ТК3-8ТК4 до ЦТП 38,39, что приводит к парообразованию, в следствии чего происходит интенсивная коррозия трубопроводов, что приводит к уменьшению срока службы трубопроводов. | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 2Д159, L=30 | 2Д159, L=30 | 2020 | 2020 |
| 83 | Реконструкция сетей от т/м "ГРЭС-2-ВЖР" | Повышение надежности теплоснабжения | диаметр | мм |  |  | 2020 | 2024 |
| 84 | Реконструкция тепловых сетей т/м №3, №6, №4 | Повышение надежности теплоснабжения | диаметр | мм | Д219, 273, 426,720 | Д219, 273, 426,720 | 2020 | 2021 |
| 85 | Реконструкция тепловых сетей от СГРЭС-2 с увеличением диаметра от ТК-5 до ТК-5\* | Повышение надежности теплоснабжения | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 2Ду200, L=35 | 2Ду250, L=35 | 2020 | 2020 |
| 86 | Реконструкция тепловых сетей от СГРЭС-2 с увеличением диаметра от ТК-8 до ТК-19 | Повышение надежности теплоснабжения | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 2Ду150, L=40 | 2Ду200, L=40 | 2020 | 2020 |
| 87 | Реконструкция тепловых сетей от СГРЭС-2 с увеличением диаметра от ТК-7\* до ТК-8 | Повышение надежности теплоснабжения | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 2Ду200, L=85 | 2Ду250, L=85 | 2020 | 2020 |
| 88 | Реконструкция тепловых сетей от СГРЭС-2 с увеличением диаметра от ТК-5\* до ТК-7 | Повышение надежности теплоснабжения | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 2Ду200, L=70 | 2Ду250, L=70 | 2020 | 2020 |
| 89 | Реконструкция тепловых сетей от СГРЭС-2 с увеличением диаметра от ТК-7 до ТК-7\* | Повышение надежности теплоснабжения | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 2Ду200, L=55 | 2Ду250, L=55 | 2020 | 2020 |
| 90 | Реконструкция тепловых сетей от СГРЭС-1 с увеличением диаметра от 3ТК26 до ТК-3ТК26А | Повышение надежности теплоснабжения | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 2Ду200, L=251 | 2Ду250, L=251 | 2025 | 2025 |
| 91 | Реконструкция тепловых сетей от Котельной №2 с увеличением диаметра от 4ТК10 до 4ТК10А | Повышение надежности теплоснабжения | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 2Ду250, L=25 | 2Ду300, L=25 | 2020 | 2020 |
| 92 | Реконструкция тепловых сетей от Котельной №2 с увеличением диаметра от 4ТК10А до ТК-4ТК10\* | Повышение надежности теплоснабжения | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 2Ду250, L=52 | 2Ду300, L=52 | 2020 | 2020 |
| 93 | Реконструкция тепловых сетей от Котельной №2 с увеличением диаметра от 4ТК10\* до ТК-4ТК | Повышение надежности теплоснабжения | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 2Ду250, L=35 | 2Ду300, L=35 | 2020 | 2020 |
| 94 | Реконструкция тепловых сетей от Котельной №2 с увеличением диаметра от 4ТК10 до 4ТК-11 | Повышение надежности теплоснабжения | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 2Ду300, L=76 | 2Д350, L=76 | 2020 | 2020 |
| 95 | Реконструкция тепловых сетей от Котельной №2 с увеличением диаметра от 4ТК11 до 4ТК-12 | Повышение надежности теплоснабжения | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 2Ду300, L=213 | 2Д350, L=213 | 2020 | 2020 |
| 96 | Реконструкция тепловых сетей от Котельной №5 с увеличением диаметра от ТК до ТК | Повышение надежности теплоснабжения | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 2Ду100, L=180 | 2Ду200, L=180 | 2028 | 2028 |
| 97 | Реконструкция тепловых сетей от Котельной №8 с увеличением диаметра от котельной до УТ-2 | Повышение надежности теплоснабжения | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 2Ду200, L=160 | 2Ду250, L=160 | 2020 | 2020 |
| 98 | Реконструкция тепловых сетей от Котельной №8 с увеличением диаметра от котельной до ТК-1 | Повышение надежности теплоснабжения | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 2Ду200, L=85 | 2Ду250, L=85 | 2020 | 2020 |
| 99 | Реконструкция тепловых сетей от Котельной №8 с увеличением диаметра от т.вр.1 до т.вр.2 | Повышение надежности теплоснабжения | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 2Ду200, L=20 | 2Ду250, L=20 | 2020 | 2020 |
| 100 | Реконструкция тепловых сетей от Котельной №8 с увеличением диаметра от ТК-1 до ТК-2 | Повышение надежности теплоснабжения | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 2Ду200, L=30 | 2Ду250, L=30 | 2020 | 2020 |
| 101 | Реконструкция тепловых сетей от СГРЭС-1 с увеличением диаметра от П-3 (Нефтеюганское ш.) до ПКТС (ввод) | Повышение надежности теплоснабжения | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 2Ду1000, L=1475 | 2Ду1200, L=1475 | 2020 | 2022 |
| 102 | Реконструкция тепловых сетей от СГРЭС-2 с увеличением диаметра от П-6 до П-10 | Повышение надежности теплоснабжения | диаметр, протяженность | мм/п.м. | 2Ду800, L=1753 | 2Ду1000, L=1753 | 2021 | 2023 |
| 3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей | | | | | | | | |
| 1 | Модернизация котельной №7 тепловой мощностью 10 МВт, двухконтурного исполнения с металлической дымовой трубой в несущем каркасе (I этап) | Замена выработавшего нормативный срок эксплуатации здания котельной (1977 г.), основного и вспомогательного оборудования и его заменой на более энерогоэффективное | мощность | МВт | 25,12 | 10,0 | 2020 | 2021 |
| 2 | Нежилое здание ЦТП № 21, нежилое здание ЦТП № 100. Модернизация системы теплоснабжения.Установка регулирующих клапанов системы теплоснабжения и монтаж обводной линии. Из них: 1. Регулятор давления подпора на t2 "До себя" ЦТП 21; 2. Регулятор давления "После себя" на Т1 на ЦТП 100 | Автоматическое поддержание заданного давления в обратном трубопроводе системы теплоснабжения согласно режимной карте. | оборудование | мм |  | 1) регулятор давления прямого действия "до себя" Ду 150 (клапан подпора) 2) регулятор давления прямого действия "после себя" Ду 150 (клапан регулировки давления) | 2020 | 2020 |
| 3 | Нежилое здание ЦТП №37, нежилое здание ЦТП №75, нежилое здание ЦТП №76. Модернизация системы ГВС.Установка обводных линий фильтра ФМФ | Устанавливаются для обеспечения возможности очистки фильтра без отключения потребителей |  | мп |  |  | 2020 | 2020 |
| 4 | Нежилое здание ПС-1, нежилое здание ПС-2, нежилое здание ПС-7, нежилое здание ЦТП № 61, нежилое здание ЦТП №62, нежилое здание ЦТП №65, нежилое здание ЦТП №66, нежилое здание ЦТП №68, нежилое здание ЦТП №100. Модернизация системы теплоснабжения.Установка защитных клапанов системы отопления по превышению температуры при отключении электроэнергии на объектах, работающих по низким параметрам. | Обеспечение автоматической защиты систем теплопотребления от повышенной температуры теплоносителя в случае превышения допустимых предельных параметров. | оборудование | шт. |  | 9 | 2020 | 2020 |
| 5 | Нежилое здание ЦТП № 8, нежилое здание ЦТП № 10. Модернизация системы ГВС.Установка мультипатронных картриджных фильтров | 1. Повышение эффективности работы систем горячего водоснабжения, обеспечения качества горячей воды, предупреждение выпадения отложений в теплообменниках и разводящих трубопроводах при поступлении из водопроводной сети воды с отклонением от норм состава и ухудшении свойств воды (примеси, цветность, мутность и т.д.). как следствие сохранение установленного КПД теплообменного оборудования. 2. Устанавливаются для удаления из воды механических примесей различной природы происхождения | оборудование | шт. |  | фильтр мультипатронный регулятор давления ТАС -V 222- 65-63 Ду 65 Привод ТАС М1500 | 2020 | 2020 |
| 6 | Нежилое здание ЦТП № 73. Модернизация системы телеметрии. Обеспечение дистанционного и локального контроля информационных и управляющих сигналов с установкой шкафа автоматизации (ЛКСУ) | Мониторинг работы оборудования, управление оборудованием теплового пункта. | оборудование | шт. |  |  | 2020 | 2020 |
| 7 | Нежилое здание ЦТП № 73. Модернизация (замена ) теплообменного оборудования и модернизация системы автоматизации горячего водоснабжения ГВС | Модернизация теплообменного оборудования и системы автоматизации | пластинчатый теплообменник; регуляторы температуры TAC V231-32-16 – 4 шт.; датчики температуры. | шт. | кожухотрубчатый теплообменник | пластинчатый теплообменник; регуляторы температуры TAC V231-32-16 – 4 шт.; датчики температуры | 2020 | 2020 |
| 8 | Нежилое здание ЦТП № 17, нежилое здание ЦТП № 68. Модернизация (замена ) циркуляционных насосов системы ГВС с установкой шкафов управления с 2 частотными преобразователями. | 1.Дефицит напора и рсхода. ООО "Теплотехсервис" Разработка технических мероприятий по обеспечению температуры ГВС на границах с потребителями 60°С с перерасчетом тепловых и гидравлических режимов. Сокращение затрат на энергопотребление. | 1)IL 65/170-11/2 – 2 шт. G-53м3/ч ; Н -30м 2)IL 65/160-7,5/2 – 2 шт. G-58м3/ч ; Н -30м | шт. | 1) Цир.IL 50/160-5,5/2 - 2шт G-53м3/ч ; Н -30м 2) Цир.IPn 80/160-7,5/2 - 2шт G-45м3/ч ; Н -30м | 1)IL 65/170-11/2 – 2 шт. G-53м3/ч ; Н -30м 2)IL 65/160-7,5/2 – 2 шт. G-58м3/ч ; Н -30м | 2020 | 2020 |
| 9 | Нежилое здание ЦТП № 21, нежилое здание ЦТП № 25, нежилое здание ЦТП № 30, нежилое здание ЦТП № 57. Модернизация (замена ) повысительных насосов с установкой шкафов управления с 3 частотными преобразователями. | 1. Замена морально устаревших насосов, выработавших свой ресурс, на более энергоэффективные, с высоким КПД. Снижение затрат на электропотребление. Физический износ, неоднократный ремонт двигателей. 2. Средства автоматизации и контроля должны обеспечить работу тепловых пунктов без постоянного обслуживающего персонала ( с пребыванием персонала не более 50% рабочего времени). 3. Сокращение затрат на энергопотребление. | 1)IL 125/300-18,5/4 – 2 шт. G-146м3/ч ; Н -26м 2) IL125/300-18,5/4– 2 шт. G-163,7м3/ч ; Н -26,6м 3)IL 125/340-30/4 – 2 шт. G-227м3/ч ; Н -38м | шт. | 1) К 160/30.-30квт-2шт G-160м3/ч ; Н -30м 2) К 160/30.-30квт-3шт G-160м3/ч ; Н -30м КМ 100/65-200.-22квт-1шт G-100м3/ч ; Н -50м 3) К 160/20.-18,5квт-2шт G-160м3/ч ; Н -20м К 160/20.-15квт-2шт G-160м3/ч ; Н -20м 4) КМ 100/65-200-30квт .2шт G-100м3/ч ; Н -50м К 80-50-200-15квт.-1шт G-50м3/ч ; Н -50м | 1)IL 80/190-18,5/2 – 2 шт. G-100м3/ч ; Н -44м 2)IL 80/190-18,5/2 – 2 шт. G-100м3/ч ; Н -44м 3)IL 80/190-18,5/2 – 2 шт. G-100м3/ч ; Н -44м 4)IL 80/190-18,5/2 – 2 шт. G-100м3/ч ; Н -44м | 2020 | 2020 |
| 10 | Нежилое здание ЦТП № 7, нежилое здание ЦТП № 16, нежилое здание ЦТП № 30. Модернизация (замена ) корректирующих насосов системы ТС с установкой шкафов управления с 2 частотными преобразователями | Замена морально устаревших насосов, выработавших свой ресурс, на более энергоэффективные, с высоким КПД. Снижение затрат на электропотребление. Физический износ, неоднократный ремонт двигателей. 1. Средства автоматизации и контроля должны обеспечить работу тепловых пунктов без постоянного обслуживающего персонала ( с пребыванием персонала не более 50% рабочего времени).  2. Сокращение затрат на энергопотребление. 3. Поддержание заданного перепада давления в системе теплоснабжения согласно режимной карте. | 1)IL 125/300-18,5/4 – 2 шт. G-146м3/ч ; Н -26м 2) IL125/300-18,5/4– 2 шт. G-163,7м3/ч ; Н -26,6м 3)IL 125/340-30/4 – 2 шт. G-227м3/ч ; Н -38м | шт. | 1)К 100-65-200-30квт-1шт G-100м3/ч ; Н -50м К 160/30.-30квт-3шт G-160м3/ч ; Н -20м 2)КМ 160-30-30квт-2шт G-160м3/ч ; Н -30м 3)К 160/30.-30квт-2шт G-160м3/ч ; Н -30м | 1)IL 125/300-18,5/4 – 2 шт. G-146м3/ч ; Н -26м 2) IL125/300-18,5/4– 2 шт. G-163,7м3/ч ; Н -26,6м 3)IL 125/340-30/4 – 2 шт. G-227м3/ч ; Н -38м | 2020 | 2020 |
| 11 | Нежилое здание ЦТП № 73. Модернизация системы теплоснабжения.Установка регулирующего клапана температуры в трубопроводе Т1 системы теплоснабжения и монтаж обводной линии. | Регулирование температуры теплоносителя взависимости от температуры наружного воздуха, согласно температурному графику (погодное регулирование) . |  | шт. |  | регулятор давления ТАС -V 222- 65-63 Ду 65 – 1 шт.; | 2021 | 2021 |
| 12 | Нежилое здание КРП-ПИКС. Модернизация системы телеметрии. Обеспечение дистанционного и локального контроля информационных и управляющих сигналов с установкой шкафа автоматизации (ЛКСУ) | Мониторинг работы оборудования, управление оборудованием теплового пункта. |  |  |  | 1 | 2021 | 2021 |
| 13 | Нежилое здание ЦТП №20, нежилое здание ЦТП №24, нежилое здание ЦТП №31, нежилое здание ЦТП №48. Модернизация системы ГВС.Установка обводных линий фильтра ФМФ | Устанавливаются для обеспечения возможности очистки фильтра без отключения потребителей |  | м.п. |  | 4 | 2021 | 2021 |
| 14 | Нежилое здание ПС-3, нежилое здание ЦТП № 70, нежилое здание ЦТП № 71,нежилое здание ЦТП №72, нежилое здание ЦТП №80, нежилое здание ЦТП №81, нежилое здание ЦТП №82,нежилое здание ЦТП №83. Модернизация системы теплоснабжения.Установка защитных клапанов системы отопления по превышению температуры при оключении электроэнергии на объектах, работающих по низким параметрам | Обеспечение автоматической защиты систем теплопотребления от повышенной температуры теплоносителя в случае превышения допустимых предельных параметров. |  | шт. |  |  | 2021 | 2021 |
| 15 | Нежилое здание ЦТП № 1, нежилое здание ЦТП № 2, Нежилое здание ЦТП № 7, нежилое здание ЦТП № 20, Нежилое здание ЦТП № 65, нежилое здание ЦТП № 66, Нежилое здание ЦТП № 67, нежилое здание ЦТП №99. Модернизация системы ГВС.Установка мультипатронных картриджных фильтров. | Повышение эффективности работы систем горячего водоснабжения, обеспечения качества горячей воды. |  | шт. |  |  | 2021 | 2021 |
| 16 | Нежилое здание ЦТП № 93. Модернизация (замена ) теплообменного оборудования и модернизация системы автоматизации ГВС | Модернизация теплообменного оборудования и системы автоматизации. | пластинчатый теплообменник | шт. | кожухотрубчатый теплообменник | пластинчатый теплообменник | 2021 | 2021 |
| 17 | Нежилое здание ЦТП № 2, нежилое здание ЦТП № 19. нежилое здание ЦТП № 60. нежилое здание ЦТП № 74. Модернизация (замена ) циркуляционных насосов системы ГВС с установкой шкафов управления с 2 частотными преобразователями. | Насосы ЦТП -2;19 замена морально устаревших насосов, выработавших свой ресурс, на более энергоэффективные, с высоким КПД. Снижение затрат на электропотребление. Физический износ, неоднократный ремонт двигателей. , Сокращение затрат на энергопотребление. | 1)IL 80/160-11/2 – 2 шт. G-90м3/ч ; Н -30м 2)IL 65/160-7,5/2 – 2 шт. G-58м3/ч ; Н -30м 3)IL 65/170-11/2 – 2 шт. G-80м3/ч ; Н -30м 4)IL 65/160-7,5/2 – 2 шт. G-46м3/ч ; Н -34м | шт. | 1)К 100-65-200-27квт .2шт G-100м3/ч ; Н -40м 2)К80-50-200-15квт-2шт G-50м3/ч ; Н -50м КМ80-50-200-15квт2шт G-50м3/ч ; Н -50м 3)IL 65/160-7,5/2 – 2 шт. G-65м3/ч ; Н -29м 4)LP 65/200/202-7,5/2 – 2 шт. G-35м3/ч ; Н -42м | 1)IL 80/160-11/2 – 2 шт. G-90м3/ч ; Н -30м 2)IL 65/160-7,5/2 – 2 шт. G-58м3/ч ; Н -30м 3)IL 65/170-11/2 – 2 шт. G-80м3/ч ; Н -30м 4)IL 65/160-7,5/2 – 2 шт. G-46м3/ч ; Н -34м | 2021 | 2021 |
| 18 | Нежилое здание ЦТП № 2, нежилое здание ЦТП № 41, нежилое здание ЦТП № 49, нежилое здание ЦТП № 80. Модернизация (замена ) повысительных насосов с установкой шкафов управления ШУН с 3 частотными преобразователями. | 1. Замена морально устаревших насосов, выработавших свой ресурс, на более энергоэффективные, с высоким КПД. Снижение затрат на электропотребление. Физический износ, неоднократный ремонт двигателей. Сокращение затрат на энергопотребление. | 1)IL 125/270-11/4 – 2 шт. G-80м3/ч ; Н -25м 2) IL 100/165-22/2 – 3 шт. G-160м3/ч ; Н -30м 3)IL 80/190-18,5/2 – 2 шт. G-100м3/ч ; Н -44м 4)IL 80/190-18,5/2 –3 шт. G-100м3/ч ; Н -44м | шт. | 1)Д 200/36-40квт-2шт G-200м3/ч ; Н -36м 2)К 160/30.-30квт-2шт G-160м3/ч ; Н -30м 3)К 160/20.-15квт-4шт G-160м3/ч ; Н -20м 4)К 100-65-200-30квт .2шт G-100м3/ч ; Н -50м | 1)IL 125/270-11/4 – 2 шт. G-80м3/ч ; Н -25м 2) IL 100/165-22/2 – 3 шт. G-160м3/ч ; Н -30м 3)IL 80/190-18,5/2 – 2 шт. G-100м3/ч ; Н -44м 4)IL 80/190-18,5/2 –3 шт. G-100м3/ч ; Н -44м | 2021 | 2021 |
| 19 | Нежилое здание ЦТП № 85. Модернизация (замена ) корректирующих насосов системы теплоснабжения с установкой шкафов управления с 2 частотными преобразователями | Замена морально устаревших насосов, выработавших свой ресурс, на более энергоэффективные, с высоким КПД. Снижение затрат на электропотребление. Физический износ, неоднократный ремонт двигателей. Сокращение затрат на энергопотребление. | 1)IL 125/340-30/4 – 2 шт. G-227м3/ч ; Н -38м | шт. | 1)К150-125-315-30квт-3шт G-200 м3/ч ; Н -29м | 1)IL 125/340-30/4 – 2 шт. G-227м3/ч ; Н -38м | 2021 | 2021 |
| 20 | Нежилое здание ЦТП №17, нежилое здание ЦТП №18, нежилое здание ЦТП №76, нежилое здание ЦТП №77. Модернизация системы горячего водоснабжения ГВС.Установка обводных линий фильтра ФМФ | Устанавливаются для обеспечения возможности очистки фильтра без отключения потребителей |  | м.п/шт. |  |  | 2022 | 2022 |
| 21 | Нежилое здание ЦТП № 6, нежилое здание ЦТП № 11, нежилое здание ЦТП № 12, нежилое здание ЦТП № 13, нежилое здание ЦТП № 14, нежилое здание ЦТП № 62, нежилое здание ЦТП № 63, нежилое здание ЦТП №64, нежилое здание ЦТП №78, нежилое здание ЦТП №79. Модернизация системы ГВС.Установка мультипатронных картриджных фильтров . | Повышение эффективности работы систем горячего водоснабжения, обеспечения качества горячей воды. |  | шт. |  |  | 2022 | 2022 |
| 22 | Нежилое здание ЦТП №50. Модернизация (замена ) циркуляционных насосов системы ГВС с установкой шкафов управления с 2 частотными преобразователями. | Дефицит напора и расхода. 1.ООО "Теплотехсервис" Разработка технических мероприятий по обеспечению температуры ГВС на границах с потребителями 60°С с перерасчетом тепловых и гидравлических режимов. 2. Поддержание заданной температуры воды, поступающей в систему горячего водоснабжения.  3. Сокращение затрат на энергопотребление. | IL 65/160-7,5/2 – 2 шт. G-58м3/ч ; Н -30м | шт. | IL 40/160-4/2 – 2 шт. G-25,1м3/ч ; Н -29,8м | IL 65/160-7,5/2 – 2 шт. G-58м3/ч ; Н -30м | 2022 | 2022 |
| 23 | Нежилое здание ЦТП № 22, нежилое здание ЦТП № 73, нежилое здание ЦТП № 74, нежилое здание ЦТП № 81, нежилое здание ЦТП № 83. Модернизация (замена ) повысительных насосов с установкой шкафов управления ШУН с 3 частотными преобразователями. | 1. Замена морально устаревших насосов, выработавших свой ресурс, на более энергоэффективные, с высоким КПД. Снижение затрат на электропотребление. Физический износ, неоднократный ремонт двигателей. Сокращение затрат на энергопотребление. | 1)IL 80/190-18,5/2 – 3 шт. G-100м3/ч ; Н -44м 2) IL 50/160-7,5/2 – 3 шт. G-35м3/ч ; Н -40м 3)IL 50/180-7,5/2 – 2 шт. G-35м3/ч ; Н -30м 4)IL 80/190-18,5/2 –3 шт. G-100м3/ч ; Н -44м 5)IL 80/190-18,5/2 –3 шт. G-100м3/ч ; Н -44м | шт. | 1)КМ80-50-200-15квт-2шт G-50м3/ч ; Н -50м 2)К 80-50-200.-15квт-1шт G-50м3/ч ; Н -50м К 20/30.5квт-1шт G-20м3/ч ; Н -30м 3)К 80-50-200-15квт .2шт G-50м3/ч ; Н -50м 4)К 100-65-200а-18,5квт .1шт G-100м3/ч ; Н -50м К 100-65-200-30квт .1шт G-100м3/ч ; Н -50м 5)К 100-80-160-15квт .1шт G-100м3/ч ; Н -32м К 90-55-22квт .1шт G-90м3/ч ; Н -55м | 1)IL 80/190-18,5/2 – 3 шт. G-100м3/ч ; Н -44м 2) IL 50/160-7,5/2 – 3 шт. G-35м3/ч ; Н -40м 3)IL 50/180-7,5/2 – 2 шт. G-35м3/ч ; Н -30м 4)IL 80/190-18,5/2 –3 шт. G-100м3/ч ; Н -44м 5)IL 80/190-18,5/2 –3 шт. G-100м3/ч ; Н -44м | 2022 | 2022 |
| 24 | Нежилое здание ЦТП № 12, нежилое здание ЦТП № 21, нежилое здание ЦТП № 23. Модернизация (замена ) корректирующих насосов системы ТС с установкой шкафов управления с 2 частотными преобразователями | Замена морально устаревших насосов, выработавших свой ресурс, на более энергоэффективные, с высоким КПД. Снижение затрат на электропотребление. Физический износ, неоднократный ремонт двигателей. Сокращение затрат на энергопотребление. | 1)IL125/270-15/4 – 2 шт. G-119м3/ч ; Н -25м 2) IL 125/320-18,5/2 – 2 шт. G-163,7м3/ч ; Н -30м 3)IL 125/320-18,5/2 – 2 шт. G-163,7м3/ч ; Н -30м | шт. | 1)К160-30-30квт-2шт G-160м3/ч ; Н -30м 2)К 90-35.-15квт-1шт G-90м3/ч ; Н -35м К 90/35-18,5.5квт-1шт G-90м3/ч ; Н -35м 3)К 100-65-200-22квт .1шт G-100м3/ч ; Н -50м К 100-65-200-18,5квт .1шт G-100м3/ч ; Н -50м | 1)IL125/270-15/4 – 2 шт. G-119м3/ч ; Н -25м 2) IL 125/320-18,5/2 – 2 шт. G-163,7м3/ч ; Н -30м 3)IL 125/320-18,5/2 – 2 шт. G-163,7м3/ч ; Н -30м | 2022 | 2022 |
| 25 | Нежилое здание ЦТП №47. Модернизация системы горячего водоснабжения ГВС.Установка обводных линий фильтра ФМФ | Устанавливаются для обеспечения возможности очистки фильтра без отключения потребителей |  | м.п. |  |  | 2023 | 2023 |
| 26 | Нежилое здание ЦТП № 15, нежилое здание ЦТП № 16, нежилое здание ЦТП № 17, нежилое здание ЦТП №18, нежилое здание ЦТП № 19, нежилое здание ЦТП № 57, нежилое здание ЦТП № 58, нежилое здание ЦТП №59, нежилое здание ЦТП № 60, нежилое здание ЦТП №61. Модернизация системы ГВС.Установка мультипатронных картриджных фильтров. | Повышение эффективности работы систем горячего водоснабжения, обеспечения качества горячей воды. |  | шт. |  | фильтр мультипатронный регулятор давления ТАС -V 222- 65-63 Ду 65 Привод ТАС М1500 | 2023 | 2023 |
| 27 | Нежилое здание ЦТП №36, нежилое здание ЦТП № 38, нежилое здание ЦТП № 54, нежилое здание ЦТП № 61. Модернизация (замена ) циркуляционных насосов системы ГВС с установкой шкафов управления с 2 частотными преобразователями. | Дефицит напора и рсхода. ОО "Теплотехсервис" Разработка технических мероприятий по обеспечению температуры ГВС на границах с потребителями 60°С с перерасчетом тепловых и гидравлических режимов. Сокращение затрат на энергопотребление. | 1)IL65/170-11/2 – 2 шт. G-80м3/ч ; Н -30м 2) IL 65/160-7,5/2 – 2 шт. G-58м3/ч ; Н -30м 3) IL 65/160-7,5/2 – 2 шт. G-58м3/ч ; Н -30м 4)IL65/170-11/2 – 2 шт. G-80м3/ч ; Н -30м | шт. | 1)IL50/170-7,5/2 – 2 шт. G-60м3/ч ; Н -28м 2) IL 65/140-7,5/2 – 2 шт. G-46м3/ч ; Н -34м 3) IL 65/150-5,5/2 – 2 шт. G-47м3/ч ; Н -23м 4)IL65/140-7,5/2 – 2 шт. G-58м3/ч ; Н -26м | 1)IL65/170-11/2 – 2 шт. G-80м3/ч ; Н -30м 2) IL 65/160-7,5/2 – 2 шт. G-58м3/ч ; Н -30м 3) IL 65/160-7,5/2 – 2 шт. G-58м3/ч ; Н -30м 4)IL65/170-11/2 – 2 шт. G-80м3/ч ; Н -30м | 2023 | 2023 |
| 28 | Нежилое здание ЦТП № 22, нежилое здание ЦТП № 41, нежилое здание ЦТП №29. Модернизация (замена ) корректирующих насосов системы ТС с установкой шкафов управления с 2 частотными преобразователями. | Замена морально устаревших насосов, выработавших свой ресурс, на более энергоэффективные, с высоким КПД. Снижение затрат на электропотребление. Физический износ, неоднократный ремонт двигателей. Сокращение затрат на энергопотребление. | 1)IL65/270-5,5/2 – 2 шт. G-40м3/ч ; Н -24м 2) IL125/300-18,5/2 – 2 шт. G-142м3/ч ; Н -27,8м 3) IL 125/320-22/4 – 2 шт. G-228м3/ч ; Н -25м | шт. | 1)КМ80-50-200-15квт – 2 шт. G-50м3/ч ; Н -50м 2) К 45/55-15квт – 2 шт. G-45м3/ч ; Н -55м 3) К160/30-30квт – 2 шт. G-160м3/ч ; Н -30м | 1)IL65/270-5,5/2 – 2 шт. G-40м3/ч ; Н -24м 2) IL125/300-18,5/2 – 2 шт. G-142м3/ч ; Н -27,8м 3) IL 125/320-22/4 – 2 шт. G-228м3/ч ; Н -25м | 2023 | 2023 |
| 29 | Нежилое здание ЦТП № 9, нежилое здание ЦТП № 21, нежилое здание ЦТП № 23, нежилое здание ЦТП №24, нежилое здание ЦТП № 25, нежилое здание ЦТП № 26, нежилое здание ЦТП № 27, нежилое здание ЦТП №28. Модернизация системы ГВС.Установка мультипатронных картриджных фильтров. | Повышение эффективности работы систем горячего водоснабжения, обеспечения качества горячей воды. |  | шт. |  | фильтр мультипатронный регулятор давления ТАС -V 222- 65-63 Ду 65 Привод ТАС М1500 | 2024 | 2024 |
| 30 | Нежилое здание ЦТП № 90. Модернизация (замена ) сетевых насосов системы теплоснабжения с установкой шкафов управления с 2 частотными преобразователями | Замена морально устаревших насосов, выработавших свой ресурс, на более энергоэффективные, с высоким КПД. Снижение затрат на электропотребление. Физический износ, неоднократный ремонт двигателей. Сокращение затрат на энергопотребление. | IL250/400-90/4 – 2 шт. G-570м3/ч ; Н -41м | шт. | Д 630/90-250кВт – 2 шт. G-630м3/ч ; Н -90м КМ 100/65-200-30квт – 1 шт. G-100м3/ч ; Н -50м | IL250/400-90/4 – 2 шт. G-570м3/ч ; Н -41м | 2024 | 2024 |
| 31 | Нежилое здание ЦТП №40. Модернизация (замена ) циркуляционных насосов системы ГВС с установкой шкафов управления с 2 частотными преобразователями. | Дефицит напора и расхода. ООО "Теплотехсервис" Разработка технических мероприятий по обеспечению температуры ГВС на границах с потребителями 60°С с перерасчетом тепловых и гидравлических режимов. | IL80/160-11/2 – 2 шт. G-80м3/ч ; Н -30м | шт. | IPN50/180-7,5/2-2шт.. G-630м3/ч ; Н -90м | IL80/160-11/2 – 2 шт. G-80м3/ч ; Н -30м | 2024 | 2024 |
| 32 | Нежилое здание ЦТП №51. Модернизация (замена ) циркуляционных насосов системы ГВС с установкой шкафов управления с 2 частотными преобразователями. | Дефицит напора и рсхода. 1.ООО "Теплотехсервис" Разработка технических мероприятий по обеспечению температуры ГВС на границах с потребителями 60°С с перерасчетом тепловых и гидравлических режимов. Сокращение затрат на энергопотребление. | IL65/160-7,5/2 – 2 шт. G-58м3/ч ; Н -30м | шт. | IL65/150-5,5/2 – 2 шт. G-47м3/ч ; Н -23м | IL65/160-7,5/2 – 2 шт. G-58м3/ч ; Н -30м | 2024 | 2024 |
| 33 | Нежилое здание ЦТП №64. Модернизация (замена ) циркуляционных насосов системы ГВС с установкой шкафов управления с 2 частотными преобразователями. | Дефицит напора и рсхода. ООО "Теплотехсервис" Разработка технических мероприятий по обеспечению температуры ГВС на границах с потребителями 60°С с перерасчетом тепловых и гидравлических режимов. Сокращение затрат на энергопотребление. | IL80/160-11/2 – 2 шт. G-80м3/ч ; Н -30м | шт. | IL80/150-7,5/2 – 2 шт. G-50м3/ч ; Н -25м | IL80/160-11/2 – 2 шт. G-80м3/ч ; Н -30м | 2024 | 2024 |
| 34 | Монтаж вводно-распределительного устройства 0,4кВ на ЦТП- 8,45, 98, 72, 10,65,96,100,71,88,66,99,67,68,69,94, АДС-РТС-2 (ЦТП-86), ПС-4, ПС КСК "Геолог" с приобретением электрооборудования и пуско-наладочными работами | Замена устаревшей защитной и коммутационной аппаратуры на современную, замена алюминиевых кабельных линий. Замена осветительных приборов в соотвествии с программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций осуществляющих регулярные виды деятельности. |  | шт. | 0 | 19 | 2020 | 2023 |
| 35 | Разработка проектной документации по монтажу вводно-распределительного устройства 0,4кВ ЦТП № 10, 65, 96, 100, 71, 88, 66, 99, 67, 68, 94, 69, АДС РТС-2 (ЦТП-86), ПС КСК "Геолог" | Замена устаревшей защитной и коммутационной аппаратуры на современную, замена алюминиевых кабельных линий. Замена осветительных приборов в соотвествии с программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций осуществляющих регулярные виды деятельности. |  |  |  |  | 2020 | 2023 |
| 36 | Монтаж уличного освещения территории ЦТП№86 | Приведение освещенности в соответствие нормам СНиП 23-05-95. и требованиям правил устройства электроустановок гл. 6.1; 6.3.Переход на светодиодное освещение, снижение затрат на энергопотребление в соотвествии с программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. |  |  |  |  | 2020 | 2020 |
| 37 | Наружное освещение фасадов ЦТП- 18, 37,47, 95,97,6,54,26,61,70,102,43,24, 48,39,КРП-1,91,ЦТП мкр.37 | В целях реализации концепции архитектурно-художественного освещения и праздничной подсветки города Сургута. |  |  |  |  | 2020 | 2023 |
| 38 | Модернизация электрооборудования ЦТП, ПС, ИТП (пускателей, автоматических выключателей и пр. электроматериалов). | Подготовка к отопительному сезону. Обеспечение ЗИП для ликвидации аварийных ситуаций. |  |  |  |  | 2020 | 2024 |
| 39 | Разработка проектной документации по устройству резервного электроснабжения ЦТП №89 | Для резервного электроснабжения ЦТП№ 89 требуется ДЭС 500 кВт |  |  |  |  | 2021 | 2021 |
| 40 | Модернизация ЦТП№ 89,88 с приобретением и выполнением электромонтажных работ по устройству резервного электроснабжения | Для резервного электроснабжения ЦТП № 88, 89 требуется ДЭС 500 кВт |  |  |  |  | 2022 | 2023 |
| 41 | Разработка проектной документации по устройству резервного электроснабжения ЦТП-88 | Для резервного электроснабжения ЦТП № 88 требуется ДЭС 200 кВт |  |  |  |  | 2022 | 2022 |
| 42 | Модернизация оборудования АСУ ЦТП с частичным приобретением ЗИП | Подготовка к отопительному сезону. Обеспечение ЗИП для ликвидации аварийных ситуаций. |  |  |  |  | 2020 | 2024 |
| 43 | Модернизация ЦТП с приобретением и заменой показывающих манометров | Подготовка к отопительному сезону. Обеспечение ЗИП для ликвидации аварийных ситуаций. |  |  |  |  | 2024 | 2024 |
| 44 | Модернизация ЦТП с приобретением и заменой датчиков давления и температуры | Подготовка к отопительному сезону. Обеспечение ЗИП для ликвидации аварийных ситуаций. |  |  |  |  | 2024 | 2024 |
| 45 | Модернизация ПС КСК Геолог с приобретением и заменой частотного преобразователя мощностью 4кВт для корректирующего насоса | Для автоматического регулирования технологических параметров и экономии электроэнергию в среднем на 15% с увеличением срока службы оборудования и его межремонтного периода в 1,5-2 раза. |  |  |  |  | 2020 | 2020 |
| 46 | Модернизация ИТП ул. Майская, 10 с приобретением и заменой частотного преобразователя мощностью 4кВт для корректирующего насоса -3шт | Для автоматического регулирования технологических параметров и экономии электроэнергию в среднем на 15% с увеличением срока службы оборудования и его межремонтного периода в 1,5-2 раза. |  |  |  |  | 2020 | 2020 |
| 47 | Монтаж телекоммутационного оборудования с установкой АРМ "Орион ПРО" на ЦТП №16,21,25,30,49,77,78,95 | Замена выработавших свой ресурс приборов ОПС, ввод централизованной системы сбора, обработки информации «Орион ПРО». СП 5.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. |  |  |  |  | 2020 | 2020 |
| 48 | Монтаж ОПС на ЦТП №25,29,71,72 | Оснащение охранно-пожарной сигнализацией указанных объектов производится для приведения в соответствие с требованиями норм Правил пожарной безопасности (ППБ), Свода Правил СП 5.13130.2009. |  |  |  |  | 2020 | 2020 |
| 49 | Модернизация ЦТП №8, 16, 25, 29, 30, 41, 57, 49,73,74,80, 81,82,86,87,90,91, 92,93,10,20,45,55,64,94,96,97,98 с установкой узлов учета тепловой энергии и ГВС с выводом в систему "Телескоп+" | Для исполнения федерального закона от 23.11.2009г. №261-ФЗ "Об энергосбережении и о энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ". |  |  |  |  | 2021 | 2024 |
| 50 | Замена запорной арматуры на котельных РТС-1 | Замена неремонтопригодной и не герметичной запорной арматуры | Ду300,250,200,150,100,80,50 | шт. | 22 | 22 | 2020 | 2020 |
| 51 | Разработка проекта системы аварийного топлива котельной №6 с заменой горелок на современные газо-дизельные работающие под наддувом. | Котельная является единственным источником тепловой энергии системы теплоснабжения не имеющей резервных источников тепловой энергии. | мощность установленная | МВт | 11,11 | 11,55 | 2021 | 2021 |
| 52 | Реализация системы аварийного топливоснабжения (дизельное топливо) котельной №5. | Котельная является единственным источником тепловой энергии системы теплоснабжения не имеющей резервных источников тепловой энергии | мощность установленная | МВт | 12 | 12 | 2021 | 2021 |
| 53 | Реализация проекта системы аварийного топлива котельной №6 с заменой горелок на современные газо-дизельные работающие под наддувом. | Котельная является единственным источником тепловой энергии системы теплоснабжения не имеющей резервных источников тепловой энергии. | мощность установленная | МВт | 11,11 | 11,55 | 2022 | 2022 |
| 54 | Замена водогрейных котлов №1,2 ВКГМ-4 котельной №6 на котлы с водотрубным теплообменником из спирально-оребренных стальных труб производства ООО "Россэн" | Замена выработавшего нормативный срок эксплуатации котлов котельной (1981 г.в.) с их заменой на более энерогоэффективные с КПД 94% | мощность установленная | МВт | 11,11 | 11,55 | 2022 | 2022 |
| 55 | Замена сетевого насоса №6 СЭ 800-100 Котельной №14 | Замена выработавшего нормативный срок эксплуатации насоса (1996 г.в.) | производительность | м3/ч | 800 | 800 | 2022 | 2022 |
| 56 | Замена сетевого насоса №1 1Д315-50 с электродвигателем котельной №6 | Замена выработавшего нормативный срок эксплуатации насоса (1996 г.в.) | производительность | м3/ч | 315 | 315 | 2022 | 2022 |
| 57 | Разработка проекта системы аварийного топлива котельной №21 с заменой горелок на газо-дизельные работающие под наддувом. | Котельная является единственным источником тепловой энергии системы теплоснабжения не имеющей резервных источников тепловой энергии. | мощность установленная | МВт | 5,25 | 5,25 | 2022 | 2022 |
| 58 | Реализация проекта аварийного топливоснабжения котельная №21 с заменой горелок на газо-дизельные работающие под наддувом. | Котельная является единственным источником тепловой энергии системы теплоснабжения не имеющей резервных источников тепловой энергии. | мощность установленная | МВт | 5,25 | 5,25 | 2023 | 2023 |
| 59 | Замена сетевого насоса №2,3 1Д315-71 котельной №6 | Замена выработавшего нормативный срок эксплуатации насоса (2006г.в.) | производительность | м3/ч | 315 | 315 | 2023 | 2023 |
| 60 | Замена сетевых водоподогревателей пластинчатого типа котельной №21 на теплообменные аппараты интентифицированные (ТТАИ г.Севастополь) | Замена выработавшего нормативный срок эксплуатации здания котельной (2007г.в.), основного и вспомогательного оборудования и его заменой на более энерогоэффективное | мощность установленная | МВт | 5,25 | 5,25 | 2023 | 2023 |
| 61 | Замена сетевого насоса №4, №5 СЭ-800-100 котельной №14 | Замена выработавшего нормативный срок эксплуатации насоса (2002 г.в.) | производительность | м3/ч | 800 | 800 | 2023 | 2024 |
| 62 | Модернизация системы автоматизации АМАКС котельной №14 | Замена выработавшего нормативный срок эксплуатации оборудования (2002 г.в.) | мощность установленная | МВт | 104,67 | 104,67 | 2024 | 2024 |
| 63 | Наружное освещение фасадов котельной 21,23 | В целях реализации концепции архитектурно-художественного освещения и праздничной подсветки города Сургута. |  |  |  |  | 2020 | 2024 |
| 64 | Модернизация электрооборудования котельных (пускателей, автоматических выключателей и пр. электроматериалов). | Подготовка к отопительному сезону. Обеспечение ЗИП для ликвидации аварийных ситуаций. |  |  |  |  | 2020 | 2024 |
| 65 | Разработка проектной документации и выполненим электромонтажных работ по устройству резервного электроснабжения котельной №7 с приобретением дизельной электростанции 200кВт | Для обеспечения надежного резервного электроснабжения котельной требуется дизельная электростанция мощностью 200 кВт |  |  |  |  | 2020 | 2020 |
| 66 | Модернизация оборудования АСУ котельных, с частичным приобретением ЗИП | Подготовка к отопительному сезону. Обеспечение ЗИП для ликвидации аварийных ситуаций. |  |  |  |  | 2020 | 2024 |
| 67 | Модернизация котельной №1. Приобретение и замена частотного преобразователя мощностью 30кВт для подпиточного насоса №1 - 1шт. | Для автоматического регулирования технологических параметров и .экономии электроэнергии в среднем на 15% с увеличением срока службы оборудования и его межремонтного периода в 1,5-2 раза. |  |  |  |  | 2020 | 2020 |
| 68 | Модернизация котельной №14 с приобретением в ЗИП частотного преобразователя N90кВт тягодутьевых механизмов котлов | Для автоматического регулирования технологических параметров и .экономии электроэнергии в среднем на 15% с увеличением срока службы оборудования и его межремонтного периода в 1,5-2 раза. |  |  |  |  | 2021 | 2021 |
| 69 | Модернизация котельной №1 с приобретением в ЗиП эл.гидравлический привод клапана горелки ВК№1 котельная №1 | Обеспечение ЗИП для бесперебойной и безаварийной работы в отопительный сезон. |  |  |  |  | 2021 | 2021 |
| 70 | Диспетчеризация эл.котельной пос. Лесной | Для обеспечения бесперебойной работы, контроля параметров теплоносителя и повышения надежности работы котельной, учитывая удалённость объекта. |  |  |  |  | 2022 | 2022 |
| 71 | Модернизация котельной №2 с приобретением в ЗИП частотного преобразователя для электродвигателя N=55кВт тягодутьевых механизмов | Для автоматического регулирования технологических параметров и .экономии электроэнергии в среднем на 15% с увеличением срока службы оборудования и его межремонтного периода в 1,5-2 раза. |  |  |  |  | 2022 | 2022 |
| 72 | Модернизация котельной №5. Система автоматизации "АГАВА" на котле КВЖ-5-115Г с разработкой проекта | Для повышения надежности работы котельной в отопительный сезон |  |  |  |  | 2023 | 2023 |
| 73 | Модернизация котельной №3 с приобретением в ЗИП частотного преобразователя для электродвигателя N=75кВт тягодутьевых механизмов | Для автоматического регулирования технологических параметров и .экономии электроэнергии в среднем на 15% с увеличением срока службы оборудования и его межремонтного периода в 1,5-2 раза. |  |  |  |  | 2023 | 2023 |
| 74 | Модернизация узлов учёта с приобретением комплектов вычислителей расхода УВП-280.01 в ЗИП | Модернизация узлов учёта с приобретением комплектов вычислителей расхода УВП-280.01 в ЗИП |  |  |  |  | 2024 | 2024 |
| 75 | Модернизация Котельной № 1 в пос. Юность с устройством аварийного топливного хозяйства (дизельное) | Повышение надежности работы котельной |  |  |  |  | 2020 | 2021 |
| 76 | Модернизация Котельной № 8 в пос. Лунный с устройством аварийного топливного хозяйства (дизельное) | Повышение надежности работы котельной |  |  |  |  | 2020 | 2021 |
| 77 | Модернизация котельной №9 в пос. Медвежий угол с выводом ее оборудования из работы с переоборудованием в ЦТП, в связи с его износом и подключение потребителей на новую котельную в БМК-45 | Повышение надежности работы котельной | мощность | Гкал/ч | 5,4 | 0 | 2021 | 2022 |
| 78 | Модернизация Котельной в п. Лесной с заменой котлов на электрические | Повышение надежности работы котельной | мощность | Гкал/ч | 5,4 | 5,4 | 2023 | 2023 |
| 79 | Модернизация узлов учета тепловой энергии, в т.ч: -проектирование, оборудование и СМР | Снижение затрат на теплоснабжение |  |  |  |  | 2020 | 2021 |
| Всего по группе 3 | | | | | | | | |
| Группа 4. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов системы централизованного теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения | | | | | | | | |
| 4.1. Мероприятия, направленные на достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов системы централизованного теплоснабжения | | | | | | | | |
| 1 | Разработка аварийных режимов и мероприятий для взаимного резерви-рования источников теплоснабжения СГРЭС-1 и СГРЭС-2 и их зон покрытия при возникновении аварийных ситуаций | Резервирование источников теплоснабжения СГРЭС-1 и СГРЭС-2 при возникновении аварийных ситуаций. Обеспечение надежности теплоснабжения города. Разработка технических мероприятий для проектирования схемы взаимного резервирования, под-бор необходимого оборудования. |  |  |  |  | 2020 | 2020 |
| 2 | Визуализация на интерактивной карте в режиме онлайн местоположения и основных характеристик транспортных средств аварийных служб с разбивкой по организационному принципу | Повышение надежности и эффективности теплоснабжения |  |  |  |  | 2023 | 2035 |
| Всего по группе 4 | | | | | | | | |
| **Итого по Схеме теплоснабжения** | | | | | | | | |

Таблица 17.2 - Перечень мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и сооружений на них

| **Наименование мероприятий** | **Обозначение необходимости** | **Основные технические характеристики** | | | | **Год начала реализации мероприятия** | **Год окончания мероприятия** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.** | **Ед. изм.** | **Значения показателя** | |
| **До реализации мероприятия** | **После реализации мероприятия** |
| Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов системы централизованного теплоснабжения в целях подключения потребителей | | | | | | | |
| 1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей | | | | | | | |
| Строительство тепловых сетей районе 35 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе 38 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2023 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе 39 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2023 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе 41 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе 42 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2032 |
| Строительство тепловых сетей районе 43 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2023 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе 44 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2023 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе 45 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2023 | 2035 |
| Строительство тепловых сетей районе п. Кедровый | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2020 |
| Строительство тепловой сети "Тепломагистраль от ТК-4 в КК36 до УТ-3 мкр. 41" | Обеспечение подключения новых потребителей в Западном жилом районе. Строительство новой закольцовывающей тепловой сети 2Ду 400 мм позволяет: | диаметр, протяженность | мм, п.м. |  | 2d400, L=1088,62 | 2019 | 2020 |
| - обеспечить требуемый располагаемый напор в тепловой камере ТК-4 равный dP=(P1-P2)=(7,5-5,8)=1,7 кгс/см2; |
| - обеспечить расчетное теплоснабжение существующих и перспективных потребителей в 35, 35а, 36, 38, 42 микрорайонах; |
| - создать условия для включения в работу новой перекачивающей насосной станции (ПНС) |
| Строительство тепловых сетей районе 1 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2032 |
| Строительство тепловых сетей районе 2 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2035 |
| Строительство тепловых сетей районе 4 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2022 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе 8 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2020 |
| Строительство тепловых сетей районе 11 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2020 |
| Строительство тепловых сетей районе 14 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2023 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе 17 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2023 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе 19 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2023 | 2035 |
| Строительство тепловых сетей районе 20 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2023 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе 23 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2020 |
| Строительство тепловых сетей районе 24 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2035 |
| Строительство тепловых сетей районе 25 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2020 |
| Строительство тепловых сетей районе 26 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2020 |
| Строительство тепловых сетей районе 28 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2035 |
| Строительство тепловых сетей районе 29 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе 30 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе 31 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе 32 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе 33 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2020 |
| Строительство тепловых сетей районе 34 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе 37 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2035 |
| Строительство тепловых сетей районе 11А | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе 13А | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе 15А | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе 16А | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе 20А | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2035 |
| Строительство тепловых сетей районе 21-22 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе 27А | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2035 |
| Строительство тепловых сетей районе 28А | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе 29Б | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2035 |
| Строительство тепловых сетей районе 29В | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2020 |
| Строительство тепловых сетей районе 30А | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе 30Б | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2032 |
| Строительство тепловых сетей районе 31А | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе 31Б | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе 5А | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе 7А | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе 9, 10 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе IV | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе X | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2035 |
| Строительство тепловых сетей районе XI | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе XII | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе XVIII | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе XXII | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2035 |
| Строительство тепловых сетей районе XXIV | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе XXV | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе A | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе Барсово | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2020 | 2021 |
| Строительство тепловых сетей Восточном рекреационном районе | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2023 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе Заячий остров | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2023 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе ЗП1 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2020 |
| Строительство тепловых сетей районе КК1 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе КК1А | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе КК2А | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2035 |
| Строительство тепловых сетей районе КК8 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2020 |
| Строительство тепловых сетей районе КК8А | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе Центральный | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе п. Дорожный | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе п. Лесной | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2020 |
| Строительство тепловых сетей районе п. Таежный | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2035 |
| Строительство тепловых сетей районе п. Кедровый | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе П-1 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе ПИКС | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2035 |
| Строительство тепловых сетей районе Пойма-1 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе Пойма-4 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2021 |
| Строительство тепловых сетей районе Пойма-5 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе ПСО-34 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2035 |
| Строительство тепловых сетей районе СМП | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2035 |
| Строительство тепловых сетей районе Хоззона | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2035 |
| Строительство тепловых сетей районе XX | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей Центральном жилом районе | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2035 |
| Строительство тепловых сетей районе ЦЖ5 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе ЦПЛ1 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2035 |
| Строительство тепловых сетей районе Ядро центра | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2028 |
| Строительство тепловых сетей районе ЗП1 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2032 |
| Строительство тепловых сетей районе п. Юность | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2035 |
| Строительство тепловых сетей районе п.Лунный | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2020 |
| Строительство тепловых сетей районе пос. Снежный | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2021 |
| Строительство тепловых сетей районе ЮПЛ1 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2035 |
| Строительство 3-го тепловывода «СГРЭС-1 – 18 микрорайон» | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2023 |
| Строительство тепловых сетей районе 43 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2035 |
| Строительство тепловых сетей районе 48 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе 50 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе 51 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2032 |
| Строительство тепловых сетей районе 30А | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2035 |
| Строительство тепловых сетей районе 31Б | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2035 |
| Строительство тепловых сетей районе 31В | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2035 |
| Строительство тепловых сетей районе 35А | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2035 |
| Строительство тепловых сетей районе КК П-4 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2035 |
| Строительство тепловых сетей районе КК4 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2035 |
| Строительство тепловых сетей районе КК 36 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе П-1 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2023 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе П-10 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2023 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе П-2 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2028 | 2035 |
| Строительство тепловых сетей районе П-3 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2023 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе П-4 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2028 | 2032 |
| Строительство тепловых сетей районе П-5 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2028 | 2032 |
| Строительство тепловых сетей районе П-7 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2028 | 2035 |
| Строительство тепловых сетей районе П-8 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2023 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе П-9 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2022 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе Пойма-2 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2023 | 2035 |
| Строительство тепловых сетей районе Пойма-3 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2023 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе Пойма-4 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2021 | 2035 |
| Строительство тепловых сетей районе Пойма-5 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2023 | 2035 |
| Строительство тепловых сетей районе Промплощадки СГРЭС | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2023 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе СЗП2 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2028 | 2035 |
| Строительство тепловых сетей районе ЦЖ1 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2023 | 2027 |
| Строительство тепловых сетей районе ЦЖ2 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2023 | 2035 |
| 1.2. Строительство иных объектов системы централизованного теплоснабжения в целях подключения потребителей | | | | | | | |
| Строительство новой подкачивающей насосной станции ПНС-2, включая актуализацию проекта | Обеспечение подключения новых потребителей в Восточном жилом районе на общую величину тепловой нагрузки Qобщ.=142,787 Гкал. |  | т/ч |  | 6000 | 2021 | 2023 |
| Для режима в точке излома температурного графика при Тн.в.=- 4,2°С и максимальном часовом расходе на ГВС для существующего гидравлического режима зоны теплоснабжения "СГРЭС-2 – ВЖР" характерно налиичие для значительной части потребителей, расположенных в Восточном жилом районе, давлений в обратных трубопроводах систем отопления, близких к предельно допустимым по условию механической прочности отопительных приборов (Р2=6,0 кгс/см2), что ограничивает дальнейшее подключение перспективных нагрузок. |
| Понизить давления в обратных трубопроводах на вводах у потребителей в Восточном жилом районе путем загрузки насосов, установленных в существующей перекачивающей насосной станции ПНС-1 (в районе кольца ГРЭС), невозможно, т.к. давление обратной сетевой воды во всасывающих патрубках насосов ПН-1…ПН-4 типа СЭ1250-70-11 будет ниже допустимого кавитационного запаса (NPSH = 7,5 м). |
| Строительство новой подкачивающей насосной станции ПНС, включая проектные работы | Обеспечение подключения новых потребителей в 35 и 35А мкр. Западного жилого района. | производительность, НУР электроэнергии | т/ч, кВтч/Гкал |  | 6000, 18 | 2019 | 2020 |
| В связи с дефицитом напора в тепловой камере ТК-4 (УТ1\_ТК-4) требуется строительство ПНС. |
| - Строительство новой ПНС на обратном трубопроводе позволяет: |
| - увеличить пропускную способность магистральной тепловой сети на 35 и 35А микрорайоны до расчетного значения равного G=684,4 т/ч; |
| - обеспечить в тепловой камере на вводе в 35 микрорайон требуемый располагаемый напор равный Pтреб-2,5 кгс/см2 |
| Строительство КРП в мкр. 1 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2020 |
| Строительство КРП-2 в мкр. 20А | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2023 |
| Строительство КРП-4 в мкр. 30А | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2021 |
| Строительство КРП в мкр. Пойма-1 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2020 |
| Строительство КРП в мкр. Пойма-5 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2023 |
| Строительство КРП в мкр. Пойма-4 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2024 |
| Строительство КРП-304 в мкр. 24 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2020 |
| Строительство КРП в мкр. 30Б | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2021 |
| Строительство БПТП-1 в мкр. 30 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2020 |
| Строительство БПТП-2 в мкр. 30А | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2020 |
| Строительство КРП 73 в мкр. 30 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2023 | 2023 |
| Строительство КРП в мкр. 31Б | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2020 | 2020 |
| Строительство КРП в мкр. 19 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2028 | 2028 |
| Строительство КРП в мкр. 37 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2023 | 2023 |
| Строительство ЦТП в п. Медвежий угол | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2022 | 2022 |
| Строительство КРП в п. Юность | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2028 | 2028 |
| Строительство КРП в п. Юность | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2029 | 2029 |
| Строительство КРП в п. Юность | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2031 | 2031 |
| Строительство КРП в мкр. Пойма-3 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2025 | 2025 |
| Строительство КРП в мкр. Пойма-2 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2023 | 2023 |
| Строительство КРП в мкр. П-7 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2028 | 2028 |
| Строительство КРП в мкр. П-8 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2023 | 2023 |
| Строительство КРП в мкр. 44 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2023 | 2023 |
| Строительство КРП в мкр. 50 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2023 | 2023 |
| Строительство КРП в мкр. 35А | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2019 | 2020 |
| Строительство КРП в мкр. 43 | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  |  |  |  | 2021 | 2021 |
| 1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей | | | | | | | |
| Реконструкция Тепломагистрали на участке павильона П-3(103) до ПКТС | Увеличение пропускной способности с целью подключения новых потребителей на общую величину тепловой нагрузки Q=54Гкал/час | 2Ду1000, L=1475п.м | п.м. | Ду1000 | Ду1200 | 2020 | 2024 |
|
|
|
| Реконструкция тепловой сети СГРЭС-2, в том числе: | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  | п.м. | 2d800, L=1753 | 2d1000, L=1753 | 2019 | 2021 |
| - от П-6 до т. вр. |
| - от П-5 до т. вр. |
| - от П-10 до ПНС-2 (проект) |
| - от т. вр. до П-7 |
| - от ПНС-2 (проект) до П-6 |
| - от т. вр. до П-10 |
| Реконструкция тепловой сети от СГРЭС-1 в районе Ядро центра, в том числе: | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  | п.м. | 2d200, L=251 | 2d250, L=251 | 2025 | 2025 |
| - от 3ТК26 до 3ТК26А |
| Реконструкция тепловой сети Котельная №5 СГМУП "Тепловик" | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  | п.м. | 2d100, L=176,95 | 2d200, L=176,95 | 2023 | 2023 |
| Реконструкция тепловой сети Котельная №8 СГМУП "Тепловик" | Обеспечение перспективных потребителей тепловой энергией |  | п.м. | 2d200, L=287,13 | 2d250, L=287,13 | 2021 | 2021 |
| Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых потребителей | | | | | | | |
| 2.1. Строительство новых тепловых сетей | | | | | | | |
| Строительство тепловой сети от узла на т/м СГРЭС-1 - 18 мкр. до павильона переключений (проект) | Повышение надежности системы теплоснабжения |  | мм, п.м. |  | 2d1000, L=10 | 2025 | 2030 |
| Строительство тепловой сети от ТК-НОВ по ул. Майская до Котельной №10 (проект) | Повышение надежности системы теплоснабжения |  | мм, п.м. |  | 2d300, L=1950 | 2023 | 2024 |
| Строительство перемычки с узлом переключения, редуцирования и реверса между т/м "СГРЭС-1 - ПКТС" и "СГРЭС-2 - Промзона" | Повышение надежности системы теплоснабжения. Резервирование источников тепловой энергии |  | мм, п.м. |  | 2d800, L=3 | 2019 | 2020 |
| Строительство перемычки с узлом переключения №2 между тепломагистралями 2d1020х10,0 мм «СГРЭС-2 – ВЖР» и 2d820х9,0 мм «СГРЭС-2 – Промзона» в районе точки пересечения тепломагистралей (за зданием АНО ДПО «Учебный центр «Профессионал», ул. Энергостроителей, 21) | Повышение надежности системы теплоснабжения. Резервирование источников тепловой энергии |  | мм, п.м. |  | 2d800, L=3 | 2019 | 2020 |
| Строительства новой резервирующей перемычки 2d820х9,0 мм с автоматизированным узлом регулирования №3 между тепломагистралями в районе кольца ГРЭС | Повышение надежности системы теплоснабжения. Резервирование источников тепловой энергии |  | мм, п.м. |  | 2d800, L=280 | 2019 | 2020 |
| Строительство тепловой сети от 1ТК23-1 до 1ТК46 | Повышение надежности системы теплоснабжения |  | мм, п.м. |  | 2d500, L=1095 | 2024 | 2024 |
| Строительство участка тепловой сети 5ТК4Б-3ТК-24 с целью переключения тепловой нагрузки ЦТП БУ СОКБ и ЦТП-72 с Котельной №3 на СГРЭС-1-ПКТС для компенсации перспективного дефицита тепловой мощности Котельной №3 | Повышение надежности системы теплоснабжения |  |  |  | 2d300, L=523 | 2020 | 2020 |
| Техническое перевооружение тепломагистрали № 10 на участке от 10ТК1 до 4ТК39 с переводом с температурного графика 95/70°С на повышенный температурный график 150/70°С и ликвидацией смесительной станции на котельной № 1 | Повышение надежности системы теплоснабжения |  |  |  | 2d400, L=700 | 2020 | 2020 |
| Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов системы централизованного теплоснабжения и (или) поставки энергии от разных источников | | | | | | | |
| 3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей | | | | | | | |
| Сети теплоснабжения от ТК30 сущ. до ТК2-30а, ТК2-30б, ТК2-30в, ТК2-30г, ТК2-30д, ТК2-30е, ТК2-30з, ТК2-30ж. | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2020 | 2020 |
| Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-9 в мкр. 13 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2020 | 2020 |
| Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-81 в пос. Железнодорожный | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2020 | 2020 |
| Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-75 в мкр. 16 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2020 | 2020 |
| Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-82 в мкр. Железнодорожников | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2020 | 2020 |
| Сети тепловодоснабжения от ТК 61-5 до ж/домов пр. Первопроходцев, 2, 4 в мкр. 25 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2020 | 2020 |
| Сети тепловодоснабжения от ЦТП-49 до ж.д.Киртбая, 21 в мкр.5А | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2020 | 2020 |
| Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-59 в мкр.27 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2020 | 2020 |
| Наружные сети тепловодоснабжения от УТ-4 до узлов управления жилого дома по улице Быстринской, 6 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2020 | 2020 |
| Комплекс сетей теплоснабжения от ЦТП-81в пос. Железнодорожный | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2020 | 2020 |
| Комплекс сетей тепловодоснабжения 17 мкр. | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2020 | 2020 |
| Сети теплоснабжения от ТК48-9 до ТК48-10, ТК48-11 в мкр.16 "А" | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2020 | 2020 |
| Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-5 в мкр. 5 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2020 | 2020 |
| Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-10 в мкр. "А" | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2020 | 2020 |
| Сети тепловодоснабжения от ТК5-3 до ж.д. Гагарина, 30 в мкр. 9 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2020 | 2020 |
| Сети тепловодоснабжения от ж.д.ул.Бахилова, 6 до ж.д.ул.Бажова 8, 6, 4 в мкр.12 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2020 | 2020 |
| Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-7 в мкр. 12 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2020 | 2020 |
| Сети тепловодоснабжения от ТК-18-ТК-19 до ж.д. Профсоюзов, 22 бл. А, бл. Б в мкр. 11А | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2020 | 2020 |
| Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-31 в мкр. 11 А | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2020 | 2020 |
| Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-60 в мкр. 27 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2020 | 2020 |
| Сети тепловодоснабжения от ТК-2 до ж.д. ул. Артема, 13 в мкр, 2 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2020 | 2020 |
| Сети тепловодоснабжения от ТК61-1 до ж/дома ул. Геологическая, 22/1 в мкр. 25 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2020 | 2020 |
| Комплекс сетей теплоснабжения от котельной №7 по ул. Индустриальной | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2020 | 2020 |
| Сети тепловодоснабжения от ТК-8-5 до ж.д. по ул. Нагорная, 1, 2, 4, 5 в мкр. 28 А | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2020 | 2020 |
| Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-54 в мкр.23 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2021 | 2021 |
| Сети тепловодоснабжения от отключающих задвижек жилого дома №10 по улице Майской до общежития по улице Майской, 14 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2021 | 2021 |
| Внутриплощадочные сети тепловодоснабжения от УТ-1 до первого фланца отключающего устройства хирургического корпуса | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2021 | 2021 |
| Внутриплощадочные сети ТВС МГБ-1 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2021 | 2021 |
| Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-63 в мкр.25 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2021 | 2021 |
| Сети тепловодоснабжения от ЦТП-50 до ТК50-1, ТК50-2, ТК50-3, ТК50-4 (мкр.33) | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2021 | 2021 |
| Сети тепловодоснабжения ул.Быстринская, 24/2 в мкр. 33 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2021 | 2021 |
| Сети тепловодоснабжения от ТК50-2 до ТК50-5- ж.д. Быстринская, 24/1 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2021 | 2021 |
| Сети тепловодоснабжения от ТК50-4 до узлов управления ж.д. ул.Быстринская, 22/1 и ул. Быстринская, 22 блок Г, В мкр. 33 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2021 | 2021 |
| Сети тепловодоснабжения от ЦТП-30 в мкр. 5А | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2021 | 2021 |
| Сети тепловодоснабжения от УТ-4 до УТ-5а, УТ-5 до ж.д. ул. Крылова, 21 в мкр. Пикс | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2021 | 2021 |
| Сети теплоснабжения от ТК-5 до секущих задвижек на вводе ж.д.по ул.Крылова , 49 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2021 | 2021 |
| Сети тепловодоснабжения от ТК-12 до ж.д. Нефтяников, 9а, 7а, 5, 3, 4 в мкр.4 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2021 | 2021 |
| Сети тепловодоснабжения от ТК-9 до ж.д. Нефтяников 6,8, 10, 12, 12а, 14, 16, 18 в мкр. 4 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2021 | 2021 |
| Сети тепловодоснабжения от УТ-1 до УТ-10, ж.д.ул.Крылова, 41 в мкр. ПИКС | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2021 | 2021 |
| Сети тепловодоснабжения от ТК-17 до ж/д Нефтяников 17, 19, 21 в мкр.4 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2021 | 2021 |
| Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП МГБ в мкр. 5 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2021 | 2021 |
| Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-11 в мкр. "А" | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2021 | 2021 |
| Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-76 в мкр. Центральный | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2021 | 2021 |
| Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-31 в мкр. 11 А | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2021 | 2021 |
| Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-72 в кв. 6 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2021 | 2021 |
| Сети тепловодоснабжения от ТК-90-7 до ТК-90-7\*, до первых отключающих устройств на вводе в нежилое здание "Склад № 15" | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2021 | 2021 |
| Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-62 в мкр. 25 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2021 | 2021 |
| Сети теплоснабжения к жилым домам № 4,4а,6,7,7а,9а,12,18,20,24,22 ул. Затонская | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2021 | 2021 |
| Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-72 в кв. 6 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2021 | 2021 |
| Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-75 в мкр. 16 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2022 | 2022 |
| Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-6 в мкр. "А" | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2022 | 2022 |
| Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-8 в 7.мкр | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2022 | 2022 |
| Наружные сети тепловодоснабжения от УТ до приборов учета в подвале жилого дома по ул.Майская, 6/2 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2022 | 2022 |
| Сети тепловодоснабжения от жд.ул.Майская, 6 до жд.ул.Майская,4, жд пр.Ленина, 35 в 7 мкр. | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2022 | 2022 |
| Сети тепловодоснабжения от УТ-7 до жд проспект Ленина, 39/1 в 7 мкр. | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2022 | 2022 |
| Сети тепловодоснабжения от ж/д ул. Декабристов, 1 до УТ-7, до ж/д проспект Ленина, 39 в 7 мкр. | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2022 | 2022 |
| Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-81в пос. Железнодорожный | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2022 | 2022 |
| Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-28 в мкр. 6 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2022 | 2022 |
| Сети тепловодоснабжения от ж/д проспект Ленина, 34 до ж/д ул. Островского, 4 в 14 мкр. | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2022 | 2022 |
| Сети тепловодоснабжения от ж/д ул. Островского, 4 до ж/д ул. Островского, 6 в 14 мкр. | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2022 | 2022 |
| Сети тепловодоснабжения от ТК-1 до узлов управления жилого дома по ул. Геологической, 17 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2022 | 2022 |
| Сети холодного водоснабжения от ТК-1 до узлов управления жилого дома по ул. Геологической, 17 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2022 | 2022 |
| Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-88 п. Черный Мыс | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2022 | 2022 |
| Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-72 в кв. 6 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2021 | 2022 |
| Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-60 в мкр. 27 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2022 | 2022 |
| Сети тепловодоснабжения от ж.д. Магистральная, 28 до ж.д. Кукуевицкого, 8/1 мкр. А | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2022 | 2022 |
| Сети тепловодоснабжения от ТК-4 до ж.д. Пушкина, 17, ж.д. Островского, 28, ТК-5, ж.д. Островского, 22, 26, 26/1, 26/2 в мкр. 15А | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2022 | 2022 |
| Сети тепловодоснабжения от ТК-2 до ж.д. Губкина, 16, 18 мкр. 4 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2022 | 2022 |
| Сети тепловодоснабжения от ж.д. Губкина, 16 до ж.д. Энтузиастов, 40 мкр. 4 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2022 | 2022 |
| Комплекс сетей тепловодоснабжения от котельной №5 в п.Дорожный | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2022 | 2022 |
| Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-4 в мкр. 4 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2023 | 2023 |
| Комплекс сетей тепловодоснабжения ж.д. Набережный 64, в мкр. 3 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2023 | 2023 |
| Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-60 в мкр.27 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2023 | 2023 |
| Сооружение: Сети тепловодоснабжения от ТК60-4 до ж/дома пр. Комсомольский 36 в мкр.27 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2023 | 2023 |
| Комплекс сетей тепловодоснабжения от котельной №5 в п.Дорожный | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2022 | 2022 |
| Сети тепловодоснабжения от УТ-8 до узла управления ж.д.по пр.Мира, 49 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2023 | 2023 |
| Сети тепловодоснабжения от УТ-4 до УТ-5, до ж.д. ул. Декабристов, 14, 12/1, 12 до ж.д. ул. Майская, 20, 22 в 7а мкр. | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2023 | 2023 |
| Сети тепловодоснабжения от ЦТП-36 до ж/д ул. Декабристов, 6 в 7а мкр. | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2023 | 2023 |
| Сети тепловодоснабжения от УТ-3 до УТ-4, УТ-6, УТ-7, ж.д. ул. Крылова, 23 в мкр. Пикс | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2023 | 2023 |
| Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-88 п. Черный Мыс | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2022 | 2023 |
| Сети теплоснабжения от ЦТП-88 до района СМП-Гидростроитель | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2023 | 2023 |
| Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-4 в мкр. 4 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2023 | 2023 |
| Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-6 в мкр. "А" | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2022 | 2023 |
| Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-33 в мкр. 11 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2023 | 2023 |
| Сети тепловодоснабжения от ТК-18 до ж/д Нефтяников 23,25,27 в мкр.4 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2023 | 2023 |
| Комплекс сетей тепловодоснабжения от котельной №5 в п.Дорожный | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2022 | 2024 |
| Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-87 в мкр. 28 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2024 | 2024 |
| Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-87 в мкр. 28 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2024 | 2024 |
| Комплекс сетей тепловодоснабжения 17 мкр. | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2024 | 2024 |
| Сети теплоснабжения от ЦТП-88 до района СМП-Гидростроитель | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2024 | 2024 |
| Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-77 в мкр. Центральный | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2024 | 2024 |
| Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-77 в мкр. Центральный | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2024 | 2024 |
| Сети тепловодоснабжения от ТК-16 до ж.д. Нефтяников, 13 в мкр. 4 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2024 | 2024 |
| Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-70 в мкр. 8 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2024 | 2024 |
| Внутриплощадочные сети ТВС МГБ-1 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2021 | 2024 |
| Тепломагистраль № 9 по ул.Привокзальная от кот.№ 14 до ТК2 (надземн.) | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2024 | 2024 |
| Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-65 в мкр. 10 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2024 | 2024 |
| Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-25 в мкр. "А" | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2025 | 2025 |
| Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-58 в мкр.28 "А" | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2025 | 2025 |
| Наружные сети тепловодоснабжения от ТК-58-1 до узлов управления ж.д. по ул.Мелик-Карамова, 28/1 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2025 | 2025 |
| Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-87 в мкр. 28 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2024 | 2024 |
| Сети тепловодоснабжения от ПС-1 до ТК-1, ТК-2, ТК-3 до ж.д. ул. Энтузиастов, 19, Молодёжый, 9 в мкр.1 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2025 | 2025 |
| Сети теплоснабжения от ТК-2 до ТК-4, ТК-5, ТК-6, до ж.д ул. Восход, 9, 11, 13, 15, 17,19 пр-д Молодёжный, 8, 10, 14, 16 в мкр.1 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2025 | 2025 |
| Сети теплоснабжения от ТК-2 до ТК-4, ТК-5, ТК-6, до ж.д ул. Восход, 9, 11, 13, 15, 17,19 пр-д Молодёжный, 8, 10, 14, 16 в мкр.1 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2025 | 2025 |
| Сети тепловодоснабжения от ж.д. ул. Крылова,21 до ж.д. ул. Крылова, 19 в мкр. Пикс | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2025 | 2025 |
| Сети тепловодоснабжения от ТК-9 до ж.д. ул.Нефтяников 6, 8, 10, 12, 12а, 14, 16, 18, в мкр.4 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2025 | 2025 |
| Сети теплоснабжения от ТК-18 до ТК-19А,ТК-20,ТК-22-25 к ж/д ул. М.Поливановой, 1, 2, 3, 4, 6, ул.Артема, 2, 4, 6, ул. проезд Кедровый, 3, проспект Набережный, 24, 26 в мкр. 1 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2025 | 2025 |
| Сети теплоснабжения от ТК-18 до ТК-19, д/с "Ёлочка", ж/д ул. М.Поливановой, 5, 7, 9, ж.д. ул. Артёма, 8, 10, 12 в мкр.1 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2025 | 2025 |
| Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-15 в мкр. 6 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2025 | 2025 |
| Комплекс сетей тепловодоснабжения от ЦТП-48 в микрорайоне. 16"А" | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2025 | 2025 |
| Тепломагистраль №9 по ул. Привокзальная от ТК4 до ЦТП-83 | Повышение надежности тепловых сетей |  |  |  |  | 2025 | 2025 |
| Техническое перевооружение (замена) подающего трубопровода тепломагистрали от ГРЭС-1 до ПКТС | Повышение надежности теплоснабжения, снижение шероховатости. Основной металл подвержен коррозии, утонение стенки достигает в среднем 30-33% от номинальной толщины. РД 153-34.0-20.522-99"Типовая инструкция по периодическому освидетельствованию трубопроводов тепловых сетей в процессе эксплуатации" п.5.16 предусматривает замену участков трубопровода с уменьшением толщины стенки более 20%. Согласно обследованию трубопроводов методом акустической томографии состояние трубопроводов признано ограниченно- работоспособным в соответствии с РД 153-34.0-20.673-2005. Примечание: Заключение экспертизы промбезопасностина трубопровод тепломагистрали от ГРЭС-1 до ПКТС рег. №58-ТУ-01-301-2015 | Ду1200, L=2092м | м | Ду1200, L=2092м | Ду1200, L=2092м | 2020 | 2023 |
|
|
|
| Техническое перевооружение (замена) обратного трубопровода тепломагистрали от ГРЭС-1 до ПКТС | Повышение надежности теплоснабжения, снижение шероховатости. Основной металл подвержен коррозии, утонение стенки достигает в среднем 30-33% от номинальной толщины. РД 153-34.0-20.522-99"Типовая инструкция по периодическому освидетельствованию трубопроводов тепловых сетей в процессе эксплуатации" п.5.16 предусматривает замену участков трубопровода с уменьшением толщины стенки более 20%. Согласно обследованию трубопроводов методом акустической томографии состояние трубопроводов признано ограниченно- работоспособным в соответствии с РД 153-34.0-20.673-2005. Примечание: Заключение экспертизы промбезопасностина трубопровод тепломагистрали от ГРЭС-1 до ПКТС рег. №58-ТУ-01-301-2015 | Ду1200, L=2612м | м | Ду1200, L=2612м | Ду1200, L=2612м | 2020 | 2023 |
| Замена ветких сетей от БТП п. Госснаб | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d25, L=317,4 | 2d25, L=317,4 | 2024 | 2024 |
| Замена ветких сетей от Котельной №5 СГМУП "ГТС" | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d25, L=408,04 | 2d25, L=408,04 | 2024 | 2024 |
| Замена ветких сетей от Котельной №7 СГМУП "ГТС" | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d150, L=441 | 2d150, L=441 | 2024 | 2024 |
| Замена ветких сетей от ПС-2 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d100, L=115 | 2d100, L=115 | 2024 | 2024 |
| Замена ветких сетей от Т/магистрали №3 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d50, L=58 | 2d50, L=58 | 2024 | 2024 |
| Замена ветких сетей от Т/магистрали №4 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d80, L=10 | 2d80, L=10 | 2025 | 2025 |
| Замена ветких сетей от ГРЭС-2 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d200, L=800,11 | 2d200, L=800,11 | 2025 | 2025 |
| Замена ветких сетей от Котельной №1 СГМУП "ГТС" | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d300, L=396,36 | 2d300, L=396,36 | 2025 | 2025 |
| Замена ветких сетей от Котельной №2 СГМУП "ГТС" | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d80, L=20 | 2d80, L=20 | 2025 | 2025 |
| Замена ветких сетей от Котельной №3 СГМУП "ГТС" | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d100, L=92 | 2d100, L=92 | 2025 | 2025 |
| Замена ветких сетей от ПКТС | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d50, L=58 | 2d50, L=58 | 2026 | 2026 |
| Замена ветких сетей от ЦТП-1 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d80, L=362 | 2d80, L=362 | 2026 | 2026 |
| Замена ветких сетей от ЦТП-2 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d50, L=58 | 2d50, L=58 | 2026 | 2026 |
| Замена ветких сетей от ЦТП-4 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d65, L=141,6 | 2d65, L=141,6 | 2026 | 2026 |
| Замена ветких сетей от ЦТП-5 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d50, L=188 | 2d50, L=188 | 2026 | 2026 |
| Замена ветких сетей от ЦТП-6 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d50, L=142 | 2d50, L=142 | 2027 | 2027 |
| Замена ветких сетей от ЦТП-7 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d50, L=12 | 2d50, L=12 | 2027 | 2027 |
| Замена ветких сетей от ЦТП-8 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d50, L=290 | 2d50, L=290 | 2027 | 2027 |
| Замена ветких сетей от ЦТП-9 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d40, L=14 | 2d40, L=14 | 2027 | 2027 |
| Замена ветких сетей от ЦТП-10 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d65, L=227 | 2d65, L=227 | 2027 | 2027 |
| Замена ветких сетей от ЦТП-101 ПСО34 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d25, L=450,2 | 2d25, L=450,2 | 2028 | 2028 |
| Замена ветких сетей от ЦТП-11 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d50, L=89,6 | 2d50, L=89,6 | 2028 | 2028 |
| Замена ветких сетей от ЦТП-12 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d50, L=173 | 2d50, L=173 | 2028 | 2028 |
| Замена ветких сетей от ЦТП-13 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d50, L=70 | 2d50, L=70 | 2028 | 2028 |
| Замена ветких сетей от ЦТП-14 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d50, L=223 | 2d50, L=223 | 2028 | 2028 |
| Замена ветких сетей от ЦТП-16 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d50, L=72 | 2d50, L=72 | 2029 | 2029 |
| Замена ветких сетей от ЦТП-17 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d50, L=423 | 2d50, L=423 | 2029 | 2029 |
| Замена ветких сетей от ЦТП-18 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d50, L=66 | 2d50, L=66 | 2029 | 2029 |
| Замена ветких сетей от ЦТП-21 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d65, L=206 | 2d65, L=206 | 2029 | 2029 |
| Замена ветких сетей от ЦТП-25 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d100, L=196 | 2d100, L=196 | 2029 | 2029 |
| Замена ветких сетей от ЦТП-27 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d50, L=80 | 2d50, L=80 | 2030 | 2030 |
| Замена ветких сетей от ЦТП-33 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d80, L=70 | 2d80, L=70 | 2030 | 2030 |
| Замена ветких сетей от ЦТП-36 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d50, L=66,8 | 2d50, L=66,8 | 2030 | 2030 |
| Замена ветких сетей от ЦТП-37 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d50, L=50 | 2d50, L=50 | 2030 | 2030 |
| Замена ветких сетей от ЦТП-45 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d65, L=73 | 2d65, L=73 | 2030 | 2030 |
| Замена ветких сетей от ЦТП-48 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d65, L=125 | 2d65, L=125 | 2031 | 2031 |
| Замена ветких сетей от ЦТП-51 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d50, L=83,5 | 2d50, L=83,5 | 2031 | 2031 |
| Замена ветких сетей от ЦТП-52 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d50, L=76,5 | 2d50, L=76,5 | 2031 | 2031 |
| Замена ветких сетей от ЦТП-53 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d50, L=24,5 | 2d50, L=24,5 | 2031 | 2031 |
| Замена ветких сетей от ЦТП-58 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d50, L=32 | 2d50, L=32 | 2031 | 2031 |
| Замена ветких сетей от ЦТП-62 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d50, L=72 | 2d50, L=72 | 2032 | 2032 |
| Замена ветких сетей от ЦТП-63 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d80, L=26 | 2d80, L=26 | 2032 | 2032 |
| Замена ветких сетей от ЦТП-65 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d65, L=23 | 2d65, L=23 | 2032 | 2032 |
| Замена ветких сетей от ЦТП-66 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d50, L=58 | 2d50, L=58 | 2032 | 2032 |
| Замена ветких сетей от ЦТП-69 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d50, L=14 | 2d50, L=14 | 2032 | 2032 |
| Замена ветких сетей от ЦТП-70 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d32, L=139,7 | 2d32, L=139,7 | 2033 | 2033 |
| Замена ветких сетей от ЦТП-71 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d50, L=15 | 2d50, L=15 | 2033 | 2033 |
| Замена ветких сетей от ЦТП-72 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d50, L=9 | 2d50, L=9 | 2033 | 2033 |
| Замена ветких сетей от ЦТП-75 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d80, L=146 | 2d80, L=146 | 2033 | 2033 |
| Замена ветких сетей от ЦТП-77 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d100, L=283 | 2d100, L=283 | 2033 | 2033 |
| Замена ветких сетей от ЦТП-82 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d50, L=6 | 2d50, L=6 | 2034 | 2034 |
| Замена ветких сетей от ЦТП-84 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d15, L=23,3 | 2d15, L=23,3 | 2034 | 2034 |
| Замена ветких сетей от ЦТП-85 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d200, L=3,5 | 2d200, L=3,5 | 2034 | 2034 |
| Замена ветких сетей от ЦТП-88 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d15, L=54 | 2d15, L=54 | 2034 | 2034 |
| Замена ветких сетей от ЦТП-89 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d25, L=323 | 2d25, L=323 | 2034 | 2034 |
| Замена ветких сетей от ЦТП-91 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d25, L=589,6 | 2d25, L=589,6 | 2035 | 2035 |
| Замена ветких сетей от ЦТП-92 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d25, L=1437,8 | 2d25, L=1437,8 | 2035 | 2035 |
| Замена ветких сетей от ЦТП-93 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d50, L=70,7 | 2d50, L=70,7 | 2035 | 2035 |
| Замена ветких сетей от ЦТП-99 | Замена ветких тепловых сетей выработавших свой эксплуатационный ресурс для повышения надежности и эффективности теплоснабжения |  | мм, п.м. | 2d65, L=36 | 2d65, L=36 | 2035 | 2035 |
| Группа 4. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов системы централизованного теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения | | | | | | | |
| 4.1. Мероприятия, направленные на достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов системы централизованного теплоснабжения | | | | | | | |
| Разработка аварийных режимов и мероприятий для взаимного резервирования источников теплоснабжения СГРЭС-1 и СГРЭС-2 и их зон покрытия при возникновении аварийных ситуаций | Резервирование источников теплоснабжения СГРЭС-1 и СГРЭС-2 при возникновении аварийных ситуаций. Обеспечение надежности теплоснабжения города. Разработка технических мероприятий для проектирования схемы взаимного резервирования, подбор необходимого оборудования. |  |  |  |  | 2019 | 2019 |
| Модернизация узлов учета тепловой энергии, в т.ч: | Обеспечение надежности системы теплоснабжения |  |  |  |  | 2019 | 2020 |
| - проектирование |
| - оборудование и СМР |

## Часть 3. Перечень мероприятий, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения

При актуализации схем теплоснабжения г.о. Сургут были проанализированы способы, обеспечивающие перевод потребителей, подключенных к открытой системе теплоснабжения (горячего водоснабжения), на закрытую систему горячего водоснабжения. Наиболее экономически и технически обоснованным является способ выделения в  составе  индивидуальных  тепловых пунктов автономных блоков горячего водоснабжения. Для перехода на закрытую схему необходимы только теплообменники ГВС.

Описание возможности перевода потребителей на закрытую схему ГВС

* Для перевода потребителей от ЦТП-2 и ЦТП-58 на закрытую систему горячего водоснабжения необходимо строительство сетей горячего водоснабжения от возможных точек подключения в зоне квартальных сетей горячего водоснабжения ЦТП-2, ЦТП-58 до объектов потребителей. Выполнением поверочного расчета пропускной способности трубопроводов ГВС от ЦТП до точек подключения объектов и при условии наличия свободной мощности.

Районы, где нецелесообразно переводить потребителей на закрытую схему ГВС в связи с запланированным сносом домов.

* В связи с планируемой застройкой микрорайона 27 А и сносом ветхого жилого фонда от ПС-КСК Геолог перевод потребителей с открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытую систему горячего водоснабжения является нецелесообразно. Подключение новых потребителей (объектов тепловодопотребления) в части горячего водоснабжение предусмотрено после КРП-1 с установкой индивидуальных тепловых пунктов местных систем потребителей тепловой энергии, согласовано проекта планировки и межевания мкр.27А «Застройка микрорайона 27А, г.Сургут. Корректировка» части территории в границах улиц Мелик - Карамова и Нагорной».
* Перевод потребителей с открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытую систему горячего водоснабжения от БПТП-Госснаб является нецелесообразно в связи со сносом временных жилых строений.

Отсутствие возможности переключения потребителей на закрытую схему ГВС

* Возможность подключения к централизованной системе горячего водоснабжения потребителей от ЦТП-87, ЦТП-88, ЦТП-90 отсутствует. Прокладка сетей инженерно-технического обеспечения от вышеуказанных ЦТП выполнена в трехтрубном исполнении и не предусматривает прокладку сетей горячего водоснабжения. Отопительный температурный график центрального качественного регулирования отпуска тепловой энергии от данных ЦТП рассчитан для однородной тепловой нагрузки отопления и не имеет нижней срезки на 70 (75)С° в переходный период для обеспечения возможности подогрева воды, поступающей на горячее водоснабжение, до нормируемого уровня.

Кроме выше перечисленных потребителей в эксплуатационной зоне обслуживания СГМУП "ГТС" в зоне действия ПС-1, ПС-2, ЦТП-86, кот. П. Лесной имеются потребители, подключённые к системе теплоснабжения по открытой схеме ГВС.

На территории поселка Таежный имеются два капитальных 5 этажных дома (МКД) подключенными по открытой схеме ГВС. В домах имеется внутридомовая разводка трубопроводов ГВС. Следует при реконструкции системы тепловых сетей котельной №5 предусмотреть строительство трубопроводов ГВС от котельной. Для этого необходимо произвести модернизацию котельной №5 с установкой оборудования для приготовления ГВС и строительство трубопроводов ГВС от котельной до потребителей.

Общая сумма затрат на строительство сетей горячего водоснабжения от возможных точек подключения в зоне квартальных сетей горячего водоснабжения ЦТП оценивается в 15,5 млн руб.